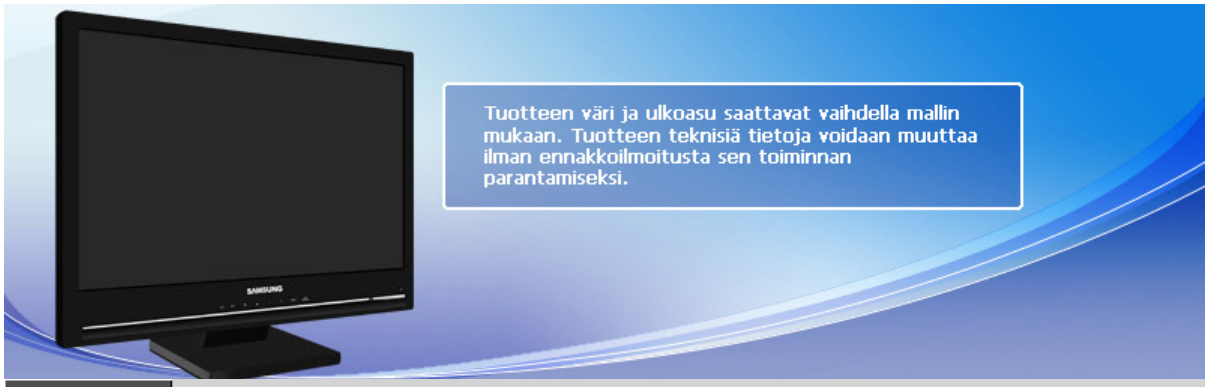
SyncMaster 225MD

Ohjainten asentaminen

Windows


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Yleisohjeet

Tutustu seuraaviin turvaohjeisiin.
Niitä noudattamalla voit ehkäistä mahdollisia omaisuus- tai henkilövahinkoja.

Varoitukset ja huomautukset

Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Huomautuskäytännöt

Kielletty

Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.

Ei saa purkaa

Irrota johto virtalähteest

Älä koske

Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

Virta

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPM-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät ole käytössä kaikissa tapauksissa (tai maissa).

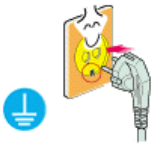
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

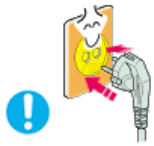
Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.

- Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.
(Vain luokan I laite.)

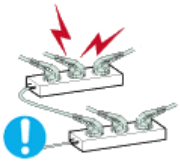


Kiinnitä pistoke hyvin, jotta se ei pääse irtoamaan.

- Huonosta liitännästä saattaa olla seurauksena tulipalo.

Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.

- Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

Älä irrota virtajohtoa, kun näyttö on käytössä.

- Virtajohdon irrottaminen voi aiheuttaa ylijänniteaallon ja vaurioittaa näyttöä.

Älä käytä virtajohtoa, jos sen liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen.

- Jos virtajohdon liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, puhdista se kuivalla liinalla.
- Jos käytät virtajohtoa, jonka liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Asentaminen

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, näyttö saattaa vaurioitua vakavasti.

Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.

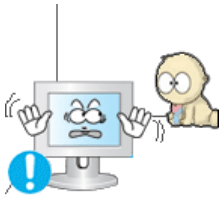
- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

Asenna monitorin jalusta televisiokaappiin tai hyllyyn niin, että jalusta ei ulotu kaapin tai hyllyn reunan yli.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.

Älä aseta laitetta epävakaalle tai pinnaltaan pienelle alustalle.

- Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle, sillä se saattaa muuten pudota ja vahingoittaa ohikulkevia ihmisiä, erityisesti lapsia.



Älä aseta laitetta lattialle.

- Muut, erityisesti lapset saattavat kompastua siihen.

VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOLIEKIN LÄHTEET AINA LOITOLLA TÄSTÄ TUOTTEESTA.

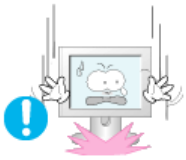
- Muuten se voi aiheuttaa tulipalon.

Pidä lämmityslaitteet kaukana virtajohdosta.

- Sulanut johdon suojakuori saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin paikkoihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



Laita monitori varovasti alas.

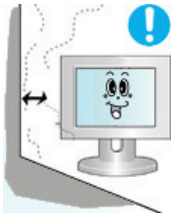
- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.

- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.

Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).



Asenna laite riittävän kauas (yli 10 cm:n etäisyydelle) seinästä, jotta sen ilmanvaihto toimii hyvin.

- Huono ilmanvaihto voi nostaa lämpötilaa laitteen sisällä, jolloin osien käyttöikä lyhenee ja laitteen toiminta heikkenee.

Estä sadeveden valuminen ulkoantennin kaapelia pitkin sisälle taloon sijoittamalla kaapeli siten, että kaapelin näkyvissä oleva osa on matalammalla kuin sen sisääntulokohta.

- Sadeveden pääseminen sisään laitteeseen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos käytät ulkoantennia, tarkista, että se on riittävän kaukana ympäristön sähköjohtoihin nähden. Antenni ei saa joutua kosketuksiin sähköjohtojen kanssa, jos se sattuu irtoamaan esimerkiksi kovan tuulen vuoksi.

- Kaatunut antenni saattaa aiheuttaa vamman tai sähköiskun.

Pidä muovipakkaus (pussi) poissa lasten ulottuvilta.

- Muovipakkaus (pussi) saattaa aiheuttaa tukehtumisen jos lapset leikkivät sillä.

Puhdistaminen

Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.

- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa

Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Huolehdi laitteen irrottamisesta verkosta ennen puhdistamista.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita.

Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.

- Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Muu

Älä irrota koteloa (tai taustalevyä).

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.

Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä

tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi öljylle, savulle tai kosteudelle. Älä myöskään asenna sitä ajoneuvon sisälle.**

  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

- **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.**
  Võtke ühendust Teeninduskeskusega.

  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**

  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.**

  - Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

- **Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.**

  - Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

- **Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.**

  - Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

- **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**

  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Jos monitoriin pääsee vieraita aineita, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoon.

- **Säilytä tuote kaukana helposti syttyvistä kemiallisista suihkeista tai tulenaroista aineista.**

Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

Älä työnnä ilmanvaihtoaukkoihin tai kuuloke- ja AV-liittimiin metalliesineitä, kuten puikkoja, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.

Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

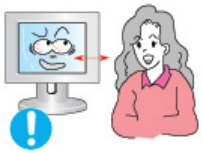
Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.

- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

  22 tuumaa leveä (55 cm) - 1680 x 1050

Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.

- Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.



Monitorin jatkuva katsominen liian läheltä voi heikentää näköä.

Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.

Älä asenna laitetta epävakaalle tai epätasaiselle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja. Jos laitetta käytetään tärinälle alttiissa paikassa, sen käyttöikä voi lyhentyä tai laite voi syttyä palamaan.

Kun siirrät monitoria, katkaise siitä virta ja irrota sen virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.

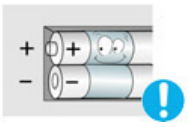
- Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

- **Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, sillä he saattavat vahingoittaa tuotetta tarttumalla siihen.**
  - Putoava tuote saattaa aiheuttaa fyysistä vahinkoa ja johtaa jopa kuolemaan.

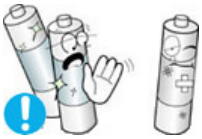
- **Jos et aio käyttää tuotetta pidemmän aikaa, pidä se verkosta irrotettuna.**
  - Muussa tapauksessa kerääntynyt lika tai heikentynyt eristys saattavat erittää lämpöä, josta saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- **Älä aseta lasten suosikkiesineitä (tai mitään muuta, jota he saattavat pitää houkuttelevana) tuotteen päälle.**
  - Lapset saattavat kiivetä tuotteen päälle päästäkseen käsiksi esineeseen. Tuote saattaa pudota ja aiheuttaa fyysistä vahinkoa tai johtaa jopa kuolemaan.

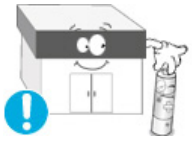
- **Huolehdi käytetyistä paristoista. Varo, että pienet lapset eivät niele paristoja. Pidä paristot pois lasten ulottuvilta.**
  - Pariston niellyt lapsi on vietävä välittömästi lääkäriin.



- **Kun vaihdat paristoja, varmista, että kytket paristot napaisuuden (+ / -) suhteen oikein. Paristojen oikea asento näkyy paristokotelosta.**
  - Napaisuuden suhteen väärin asetut paristot saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).



- **Käytä vain määrättyjä standardiparistoja. Älä käytä samaan aikaan vanhoja ja täysin uusia paristoja.**
  - Saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).

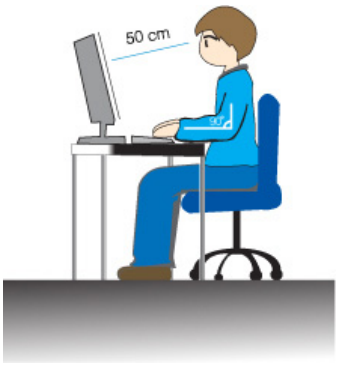


- **Akkua (ja ladattavia paristoja) ei luokitella tavalliseksi jätteeksi, ja ne on kierrätettävä. Asiakakkaan velvollisuus on akun käyttäjänä palauttaa käytetyt akut tai ladattavat paristot kierrätykseen.**
  - Asiakas voi palauttaa akun tai paristot lähimpään julkiseen kierrätyspisteeseen tai liikkeeseen, joka myy kyseistä akku- tai paristotyyppiä.

- **Näyttöä ei saa nostaa tai siirtää jalustasta roikottamalla.**
  - Näyttö voi pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon.

- **Oikea istuma-asento monitoria käytettäessä.**

  - Yritä pitää hyvä ryhti kun käytät monitoria.
    - Pidä selkäsi suorana.
    - Pidä silmiesi ja monitorin välinen etäisyys välillä 45-50 cm. Katso monitoria hieman yläviistosta ja pidä monitori suoraan edessäsi.



- Kallista monitoria ylöspäin 10-20 astetta. Säädä monitorin korkeutta siten, että monitorin yläosa on hieman silmiesi tason alapuolella.
- Säädä monitorin kulmaa siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Yritä pitää kätesi kohtisuorassa kainaloihisi nähden. Pidä käsivarret ja kädet vaakasuorassa.
- Pidä kyynärpään kulma kohtisuorassa.
- Pidä polvet yli 90 asteen kulmassa. Älä istu siten, että jalkasi ovat irti maasta. Pidä kädet siten, että ne ovat sydämen alapuolella.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ominaisuudet

Digitaalisen lähetyksen ominaisuudet
- Kaikki multimedialähetyksiin liittyvät prosessit mukaan lukien ohjelmien luonti, lähetys ja vastaanottaminen suoritetaan digitaalisesti. Katsojat voivat tämän ansiosta nauttia täydestä kuvan laadusta sekä monista muista lisäpalveluista.

Digitaalisen lähetyksen seuraaminen
- Digitaalisten lähetysten seuraamiseksi käytössä on oltava digitaalilähetysten vastaanottoon soveltuva näyttö, joka täyttää digitaalisignaalien vastaanottoon liittyvät ehdot.

HDMI-ominaisuudet
- Tämä on yleisesti hyväksytty tapa lähettää korkearesoluutiosta video- ja audiosisältöä ilman tiedostojen pakkauksesta aiheutuvaa hukkaa.
- Kaikki laitteet voidaan kytkeä helposti yhdellä kaapelilla ja laitteita voidaan ohjata keskitetysti.

Ensiluokkainen muotoilu
- Tämä tuote on muotoiltu puhtaita linjoja noudattaen.

Kiiltävät ulkokuori
- Laitteen kiiltävä musta ulkokuori on tyylikäs ja hienostunut.

Herkät hipaisupainikkeet
- Laitteen virta- ja säätöpainikkeet on toteutettu erittäin herkillä hipaisukoskettimilla, jotka ovat tyylikkään ulkoasun lisäksi erittäin helppokäyttöisiä.

Nopea vasteaika
- 5 ms:n vasteajan ansiosta lähetykset näkyvät selvemmin ja nopeammin.

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Purkaminen pakkauksesta

Ilman jalustaa

Jalustan kanssa

- **Manuaalinen**

Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas, näytönohjain

- **kaapeli**

D-Sub -kaapeli

Virtajohto

Äänikaapelit

- **Muuta**

Kaukosäädin

paristot (kaksi AAA-kokoista paristoa)

Puhdistuskangas

- **Myydään erikseen**

TV-antennijohto

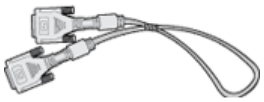
RCA-kaapeli

Komponentti-kaapeli

S-VIDEO-kaapeli

Kuulokkeet

SCART-liitin



DVI-kaapeli

DVI-HDMI-kaapeli

HDMI-kaapeli

RCA-stereokaapeli (PC)

Optinen digitaaliaudion ulostulokaapeli

Sovelletaan vain mustiin ja kiillotettuihin malleihin.

Etupuoli

1. TV/DTV

2. PIP

3. ▼,▲

4. - +

5. MENU

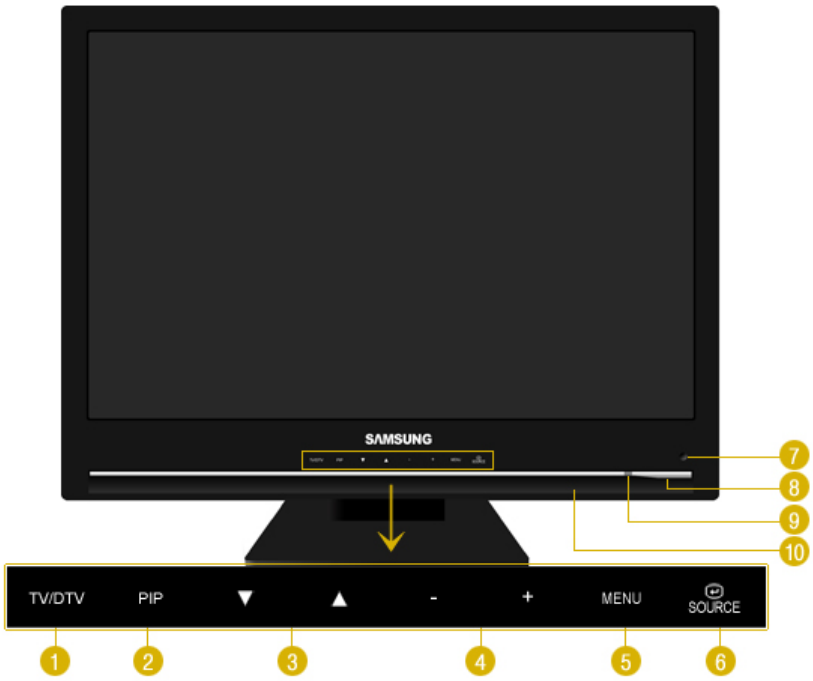
6. SOURCE

7. Kaukosäädinsignaalin tunnistin

8. [⏻] Virtapainike

9. Virtamerkkivalo

10. Kaiutin



1. **TV/DTV**
   Tällä painikkeella valitaan joko tavallinen tai DTV-lähetyssignaali.
   [TV] → [DTV]
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
2. **PIP - Saatavilla vain PC/DVI -tilassa**
   Voit ohjata kuva kuvassa -ikkunaa painamalla tätä painiketta.
3. **▼, ▲**
   Voit siirtyä pystysuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.
   Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.
4. **- +**
   Voit siirtyä vaakasuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja.
   Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.
5. **MENU**
   Voit avata tämän painikkeen avulla OSD-näytön ja aktivoida valikon korostetun kohdan.
6. **SOURCE**
   Käytetään valittaessa OSD-valikko.
   Painamalla tätä painiketta voit vaihtaa PC-tilasta Video-tilaan.
   Lähteen muuttaminen on sallittua vain, kun muutettavana on ulkoinen laite, joka on kyseisellä hetkellä liitettynä monitoriin.
   Vaihteleminen näyttötilojen välillä:
   [PC] → [DVI] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [HDMI]
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
7. **Kaukosäädinsignaalin tunnistin**
   Osoita kaukosäätimellä kohti näytön tätä pistettä.
8. **[⏻] Virtapainike**
   Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.
9. **Virtamerkkivalo**
   Tämän toiminnon avulla voit tarkastella koko järjestelmän käyttötilannetta. Lisätietoja saat Virransäästäjä -osiosta.
10. **Kaiutin**
    Ääni kuuluu, kun kytket tietokoneen äänikortin monitoriin.

Katso ohjekirjassa selostettu Virransäästäjä , saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista . Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

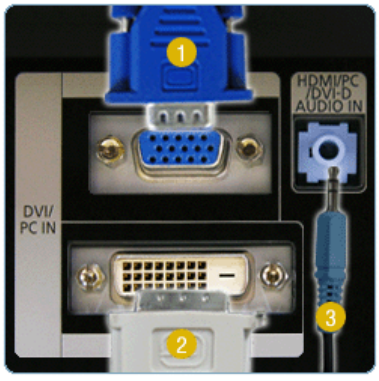
Takapuoli

(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

1. POWER

- Kytke virtajohto näytön takana olevaan POWER -liittimeen. Laitetta voidaan käyttää 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) käyttöjännitteellä.

2. DVI/PC IN / HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN



1. **PC**
   : Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan **PC**-liittimeen.

2. **DVI-D**
   : Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan **DVI-D** -liittimeen.

3. **HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**
   : Kytke näytön takana oleva **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** -liitin tietokoneen äänikorttiin.

3. COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin näytön **R-AUDIO-L**-liittimeen.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Kytke DVD-laitteen tai DVD-/digisovittimen videolähtö P_R, P_B,Y -tuloihin komponenttivideokaapelilla (P_R, P_B,Y).

4. ANT IN

- Liitä televisiokaapeli näytön takana olevaan antenniliitäntään.
  Kaapelin on oltava koaksiaalikaapeli.

5. HDMI IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

1. **HDMI IN**
   : Kytke HDMI-kaapeli näytön takana olevaan HDMI-liitäntään ja digitaalisen laitteen HDMI-liitäntään.

2. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   : Kytke näytön **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)** -liitin DVD-kotiteatterin (vahvistimen) digitaaliseen tai tavalliseen äänen ulostuloliittimeen optista digitaaliaudio-ulostulokaapelia käyttäen.

6. EXT(RGB) / SERVICE

1. **EXT(RGB)**
   : Kytke näytön EXT (RGB) -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen.

   Kuten monitorin EXT(RGB)-portin myös tv:n ja Videon signaalitulo ja -lähtö määritetään

2. **SERVICE**
   : Tämä liitin on varattu huoltotöiden suorittamista varten.

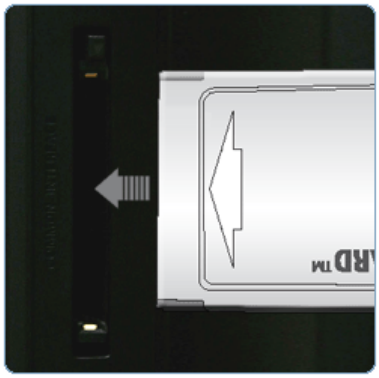
7. 🎧

- Yhdistä kuulokkeet niille varattuun liitäntään.

8.

- Kensington lock (Kensington-lukko) on laite, jolla järjestelmä voidaan lukita fyysisesti käytettäessä sitä julkisella paikalla. (Lukituslaite on hankittava erikseen.) **Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.**

9. COMMON INTERFACE



- Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.
  Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.
  Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.

10. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO -L

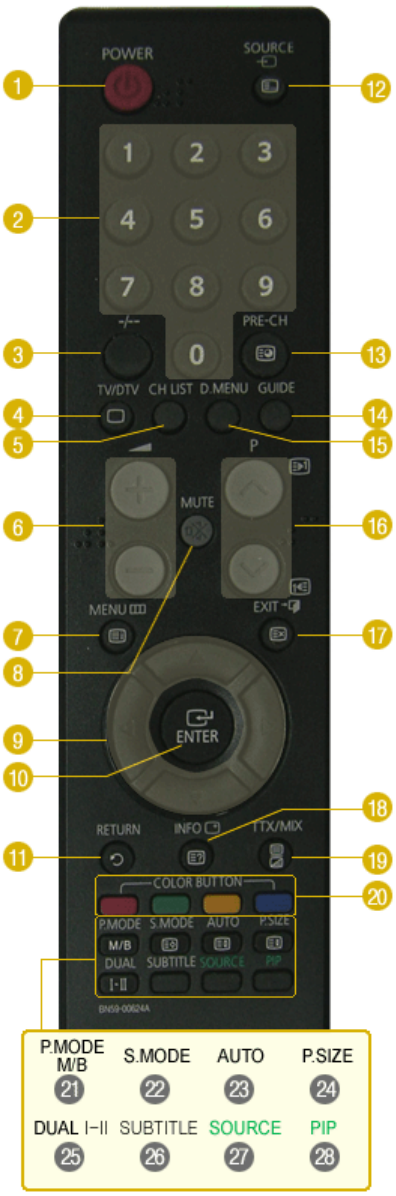
1. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Voit yhdistää DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön S-videoliitäntään (V1) tai videoliitäntään (V2) käyttämällä S-VHS- tai RCA-kaapelia.

2. **R - AUDIO -L**
   : Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin näytön **R-AUDIO-L**-liittimeen.

Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.

Kaukosäädin

Kaukosäätimen toimintaa saattavat häiritä TV-vastaanottimen lähellä käytettävät muut sähkölaitteet.



1. POWER
2. Numeropainike
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. – +
7. MENU
8. MUTE
9. ▲▼◀▶ Ylös-/alas-/vasen-/oikea-painikkeet
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. P
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright™)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL I-II
26. SUBTITLE
27. SOURCE
28. PIP

1. POWER
Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

2.Numeropainike
Valitsee TV-kanavat televisiotilassa. Käytetään kanavien vaihtoon kun PIP on valittu ja PIP SOURCEn (PIP-lähde) asetus on TV.

3.-/--

(Kanavan valinta, yksi-/kaksinumeroiset kanavapaikat)
Tuo esiin kaksinumeroiset kanavapaikat (kanavat numerosta 10 eteenpain).
Kun painat tata painiketta, kuvaruutuun tulee '--'-merkki.
Nyt voit antaa kaksinumeroisen kanavapaikan.

4.TV/DTV
Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan

5.CH LIST

"Channel List" Tuo näyttöön

6.– +
Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.

7. MENU
Avaa näyttövalikko ja mene taaksepäin aikaisempaan valikkoon painamalla painiketta.

8. MUTE
Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla tätä.
Näkyy kuvaruudun vasemmassa alanurkassa.
Peruuta Mute (mykistys) -toiminto painamalla MUTE -painiketta uudelleen. Mute (mykistys) -toiminnon voi myös peruuttaa painamalla – + -painikkeita.

9.▲▼◀▶ Ylös-/alas-/vasen-/oikea-painikkeet
Voit siirtyä valikossa pysty-tai vaakasuunnassa ja säätää valitsemiasi valikon arvoja.

10. ENTER
Aktivoida valikon korostetun kohdan.

11. RETURN
Palaa edelliseen valikkoon

12. SOURCE
Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.
Lähteen muuttaminen on sallittua vain, kun muutettavana on ulkoinen laite, joka on kyseisellä hetkellä liitettynä monitoriin.
- TV tai DTV-lähdettä ei voida näyttää SOURCE-painikkeella
- Televisiota voidaan katsoa vain TV- tai DTV-painikkeilla.

13.PRE-CH
Voit palata edelliselle kanavalle tämän painikkeen avulla.

14.GUIDE
Ohjelmaopas (EPG)

15.D.MENU
DTV menü ekrani

16. P
Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.

17. EXIT
Sulkee valikon näytön.

18. INFO
Näytön oikeaan yläkulmaan tulee Video SOURCE, Audio SOURCE, nykyisen kanavan numero, äänisignaalin tyyppi ja Kaiutin Mute ON/OFF.

19.TTX/MIX
TV-kanavat tarjoavat myös Teksti-TV-palveluja.
- Teksti-TV:n painikkeet

Lisätietoja on kohdassa > TTX / MIX

20.COLOR BUTTON
kanavien lisääminen, poistaminen ja tallentaminen suosikkikanavien luetteloon “Channel List”.

21.P.MODE, M/B (MagicBright™)
Kun painat tätä painiketta, käytössä oleva tila tulee näkyviin näytön alaosaan.

TV / DTV / AV / Ext. / S-Video / Component / HDMI : P.MODE
Käytettävissä on neljä automaattista kuvan esiasetusta, jotka on säädetty valmiiksia laitteen valmistusvaiheessa.
Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi.
Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

22.S.MODE (Sound Mode)

Kun painat tätä painiketta, nykyinen äänitila näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.
Näytössä on sisäinen Hi-Fi-tasoinen stereovahvistin.

Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

23.AUTO - Saadaval vaid PC-reziimis
Näyttö säätää itsensä automaattisesti, kun painat automaattipainiketta.(PC)

24.P.SIZE
Muuta kuvakokoa painamalla painiketta.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / DTV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

25.DUAL I-II
Lähetyksen tyypistä riippuen STEREO/MONO, DUAL I / DIAL II ja MONO/NICAM MONO/NACAM STEREO voivat olla käytössä. Voit käyttää kyseisiä vaihtoehtoja television katselun aikan painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta.

26.SUBTITLE
Digitaalinen tekstitys

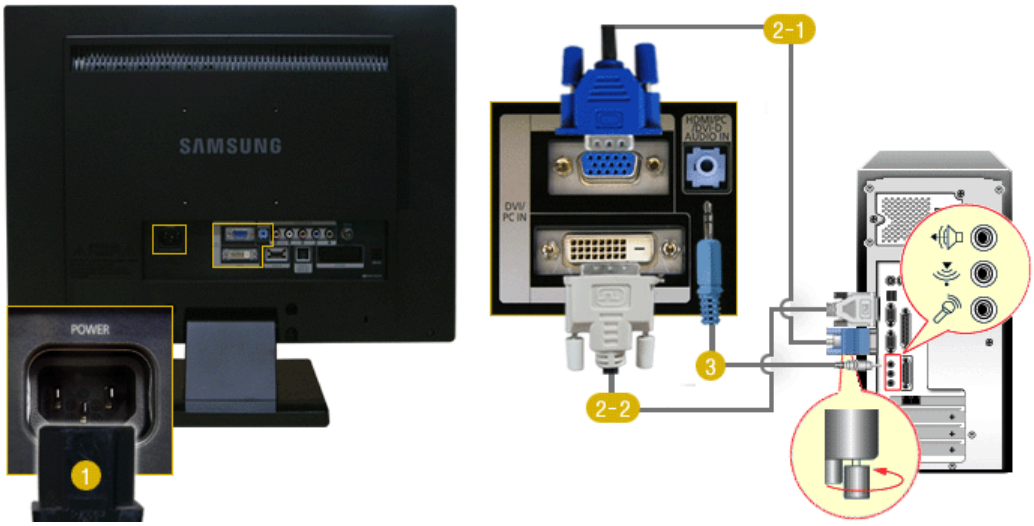
27.SOURCE - Säädettävissä, kun PIP (kuva kuvassa) -toiminto on käytössä.
Valitse PIP (kuva kuvassa) –toiminnon SOURCE (lähde).

28.PIP - Saadaval vaid PC/DVI-reziimis
Voit ohjata kuva kuvassa -ikkunaa painamalla tätä painiketta.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Näytön yhdistäminen

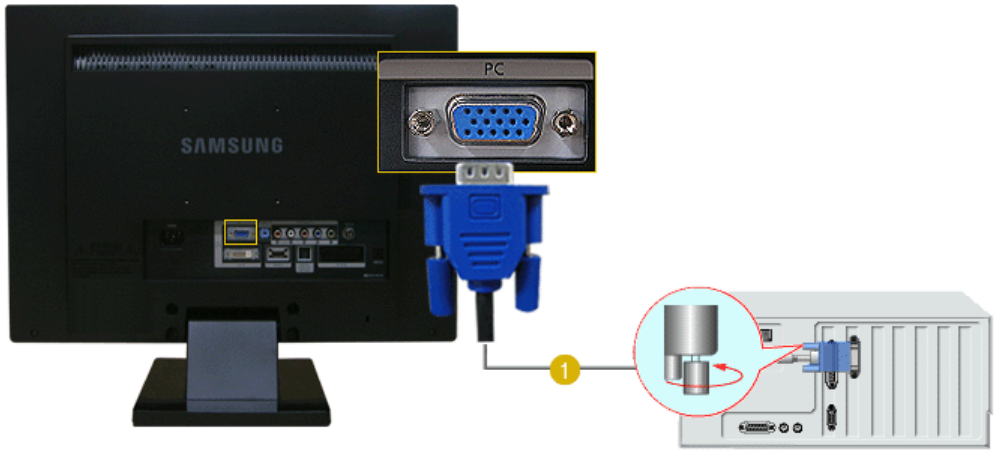
1. Kytkeminen tietokoneeseen



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
2. Käytä tietokoneelle sopivaa liitäntää.
   - 2-1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
     Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan **PC**-liittimeen.
     [PC]
   - 2-2. Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.
     Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan **DVI-D** -liittimeen. .
     [DVI-D]
3. Kytke näytön takana oleva **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** -liitin tietokoneen äänikorttiin.
4. Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta.

---

2. Yhdistäminen Macintosh-tietokoneeseen



1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
   Kytke signaalikaapeli näytön takana olevaan D-SUB-liittimeen.
   [PC]

2. Kytke näyttöön ja Macintosh-tietokoneeseen virta.

Kytkeminen muihin laitteisiin

Voit yhdistää näyttöön DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppisiä AV-laitteita.
Monitorin takaosan konfigurointi saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

Monitorin takaosan konfigurointi saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

DVI-HDMI-kaapeli, optinen digitaaliaudio-ulostulokaapeli ja RCA-stereo (tietokoneelle) kaapeli ovat kaikki erikseen ostettavia.
Erikseen myytäviä tuotteita voit tiedustella **asiakaspalvelusta**.

---

1. AV-laitteiden yhdistäminen

Voit yhdistää näytön AV-liitäntöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.

1. Voit yhdistää DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön S-videoliitäntään (V1) tai videoliitäntään (V2) käyttämällä S-VHS- tai RCA-kaapelia

2. Kytke DVD-laitteen/videonauhurin/videokameran AUDIO OUT -portti näytön **R-AUDIO-L** -porttiin.
3. Käynnistä sitten DVD-soitin, videonauhuri tai videokamera, jossa on DVD-levy tai videonauha.
4. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner AV ou S-Video.

2. EXT.(RGB)-liitäntä - Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kyseessä on AV-laite, joka tukee SCARTin käyttöä.

Kytke näytön EXT (RGB) -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen. DVD:tä voi katsoa yksinkertaisesti liittämällä DVD monitoriin, kun virta on päällä.

1. Kytke näytön **EXT (RGB)** -liitin DVD-laitteen SCART-liittimeen.
2. Jos näyttöön on kytketty ulkoinen laite Scart-liittimellä, näytön **Source** (lähde) -asetuksen tila muuttuu automaattisesti tilaan **Ext** (Ulk.).

---

3. Television yhdistäminen

Voit katsella televisio-ohjelmia, jos yhdistät näytön televisioantenniin tai kaapelitelevisiojärjestelmään. Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa mitään lisälaitetta tai -ohjelmaa.

1. Liitä televisiokaapeli näytön takana olevaan antenniliitäntään.
   Kaapelin on oltava koaksiaalikaapeli.

   - **Kun käytät sisäantenniliitäntää:**
     Tarkista ensimmäiseksi seinäliitäntä ja yhdistä antennikaapeli.
   - **Kun käytät ulkoantennia:**
     Ulkoantennin asennus on suoteltavaa antaa asiantuntijan tehtäväksi.
   - **Voit yhdistää RF-kaapelin antennin sisääntuloliitäntään seuraavasti:**
     Pidä RF-kaapelin kupariosuus suorassa.

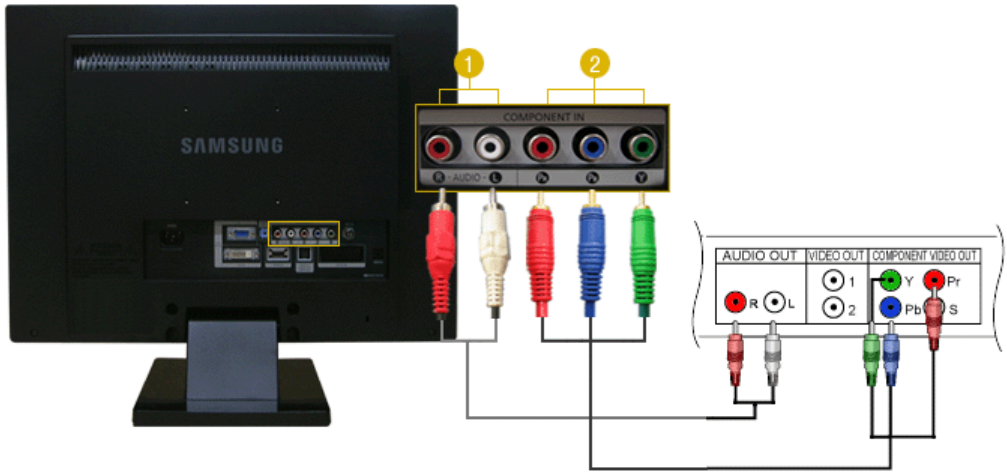
2. Kytke näyttöön virta.

3. Valitse TV käyttäen **TV/DTV**-painiketta.
4. Valitse haluamasi televisiokanava.

Aiheuttaako huono signaali heikkolaatuisen kuvan?
Osta ja asenna signaalin vahvistin, joka saattaa parantaa lähetyksen tasoa.

4. DVD/DTV:n digi-TV-sovittimen yhdistäminen

Yhdistä DVD/DTV:n digi-TV-sovittimen sisääntulevan signaalin liitäntään, jos laitteessa on DVD/DTV-liitin. Voit katsella laitteen kuvaa yksinkertaisesti vain liittämällä laitteen monitoriin virran ollessa kytkettynä.



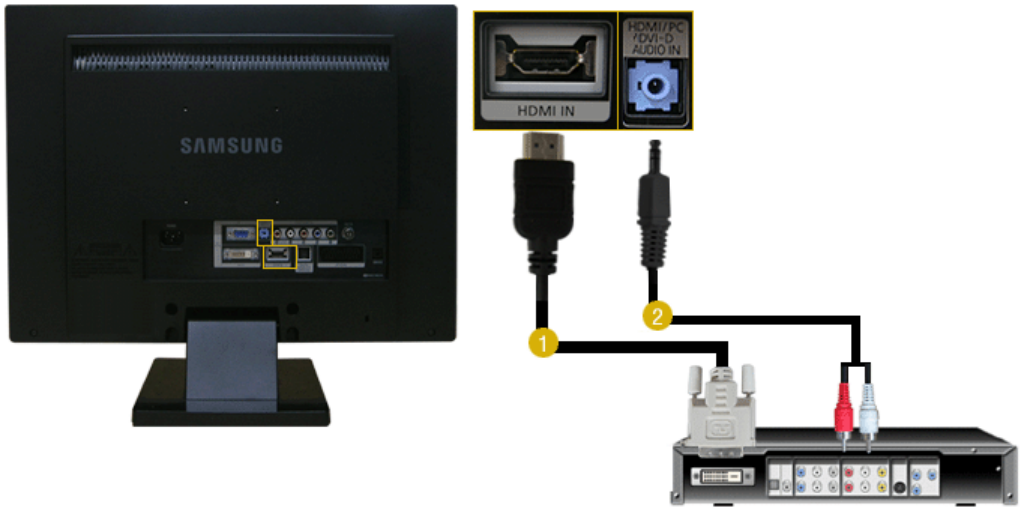
1. Kytke DVD-laitteen/Digi-TV-sovittimen AUDIO OUT -portti näytön **R-AUDIO-L** -porttiin.
2. Kytke DVD-laitteen tai DVD-/digisovittimen videolähtö P_R, P_B,Y-tuloihin komponenttivideokaapelilla (P_R, P_B,Y).
3. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner Component.

5. Kytkeminen HDMI

Tietokonetta ei voi kytkeä **HDMI IN** –liittimeen.

1. Ulkoiset laitteet, kuten digitaalinen DVD-laite, kytketään näytön **HDMI IN** -liittimeen HDMI-kaapelilla.
2. Kytke päälle DVD-soitin, jonka sisällä on DVD-levy.
3. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner HDMI.

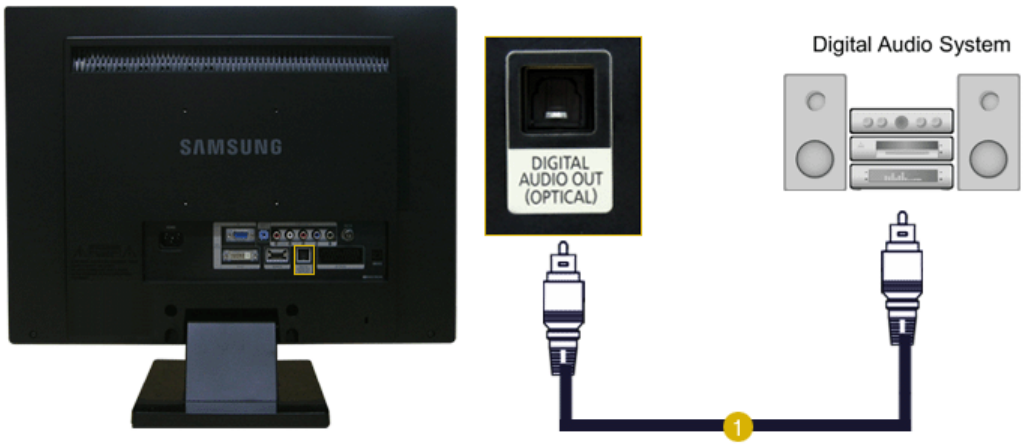
6. Kytkentä DVI-HDMI-kaapelilla



1. Kytke digitaalilaitteen DVI-antoliitin näytön **HDMI IN** –liittimeen käyttäen DVI-HDMI-kaapelia.
2. Kytke tietokoneen RCA-stereo-kaapelin punainen ja valkoinen liitin digitaalilaitteen vastaavan värisiin audiolähtöliittimiin, ja kytke kaapelin toinen pää näytön **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**–liittimeen.
3. Kytke päälle DVD-soitin, jonka sisällä on DVD-levy.
4. Utilisez le bouton **SOURCE** pour sélectionner HDMI.

7. Vahvistimen kytkeminen ja käyttäminen

Voit kytkeä vahvistimen digitaalisen äänen (optisen) sisääntuloliittimen tai tavallisen sisääntuloliittimen näyttöön oikealla kaapelilla.



1. Kytke näytön **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liitin digitaalivahvistimen digitaaliäänen sisääntuloliittimeen optista kaapelia käyttäen.
2. Aseta Ääni-valikon kohta **Internal Mute** asentoon **On** käyttäen **MENU**-painiketta.
3. Säädä **Sound Volume** vahvistimen äänenvoimakkuuden **(+ , -)** -painikkeilla.
4. Kytke näyttö ja vahvistin päälle, kun liitännät on suoritettu.

Näytöstä ei kuulu ääntä, joten sinun on käytettävä vahvistinta.

Katso kaiuttimen ja vahvistimen kytkemisohjeet laitevalmistajien käyttöoppaista.

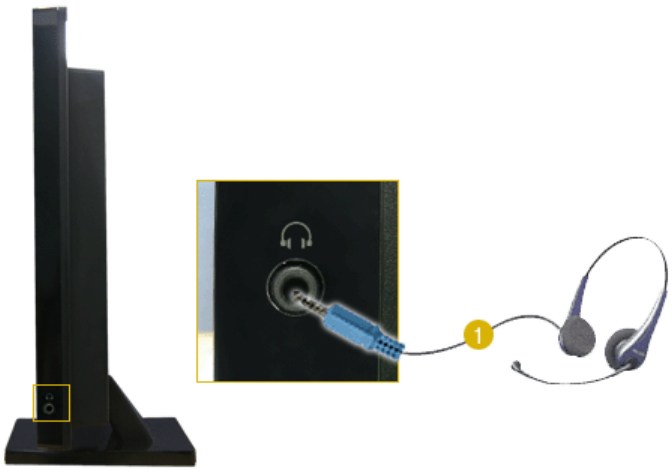
8. COMMON INTERFACE -liitännän kytkeminen

Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.
Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.

1. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
2. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan.
   (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
3. Tarkista, näetkö kuvan “scrambled signal”- kanavasta.

9. Kuulokkeiden yhdistäminen

Voit yhdistää näyttöön kuulokkeet.



1. Yhdistä kuulokkeet niille varattuun liitäntään.

Jalustan käyttäminen

Näyttö on suunniteltu VESA-kiinnitysstandardin mukaisesti. Voit kiinnittää siihen erilaisia VESA-jalustoja. Taita näytön jalusta ennen sen kiinnittämistä VESA-jalustaan.

1. Jalustan taittaminen

Voit kallistaa näyttöä -1 - 23 astetta.

2. Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 100 mm X 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta (Myydään erikseen)

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LDC-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Löysää jalustan kiinnitysruuvin kahva vastapäivään kääntämällä ja irrota se sitten jalustasta.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa näytön sisäisiä osia.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista, jos asennettavassa seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja. Älä kiristä ruuveja liian kireälle - laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin VESA-standardien mukaisten seinätelineiden käytöstä aiheutuvista laitevaurioista tai henkilövahingoista, eikä vahingoista, jotka aiheutuvat asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

- Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen. Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm.
- Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä. Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja.
- **Käytä seinätelinettä kansainvälisten standardien mukaisesti.**

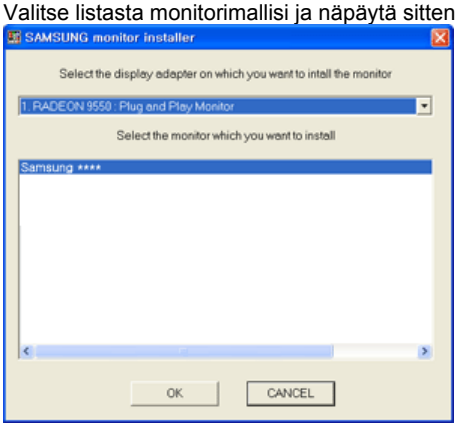
Näytönohjaimen asentaminen (automaattinen)

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

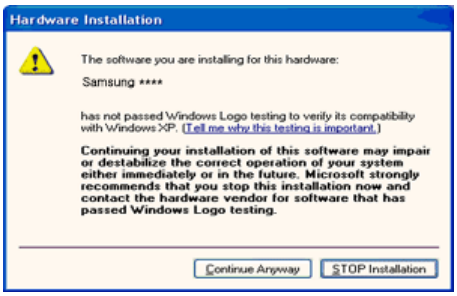
Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows**"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "OK"-painiketta.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/

5. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (manuaalinen)

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

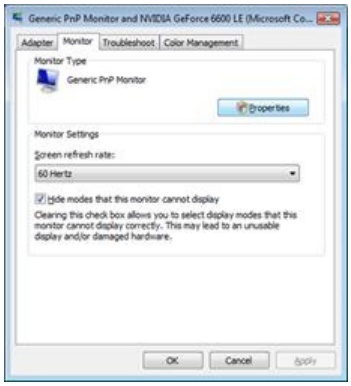
Microsoft® Windows Vista™ Käyttöjärjestelmä

1. Aseta Käyttöopas-CD CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta (Start(Käynnistä)) ja "**Control Panel**"(Ohjauspaneeli) Kaksoisnapsauta tämän jälkeen "**Appearance and Personalization**"(Ulkoasu ja Mukauttaminen).

3. Napsauta "**Personalization**"(Mukauttaminen) ja "**Display Settings**"(Näyttöasetukset).

4. Napsauta "**Advanced Settings…**"(Lisäasetukset…).

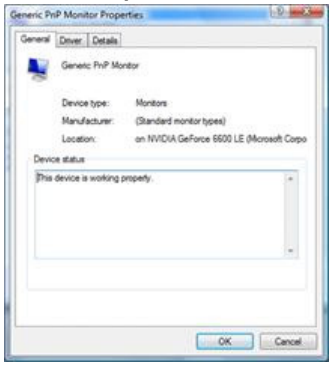
5. Napsauta "**Properties**"(Ominaisuudet) "**Monitor**"(Näyttö)-välilehdessä. Näytön määritykset on suoritettu jos "**Properties**"(Ominaisuudet)-painike ei ole käytössä. Näyttöä voidaan käyttää sellaisenaan.
   Jos viesti "**Windows needs…**"(Windows tarvitsee…) näkyy näytöllä, kuten kuvattu alla, napsauta "**Continue**"(Jatka).

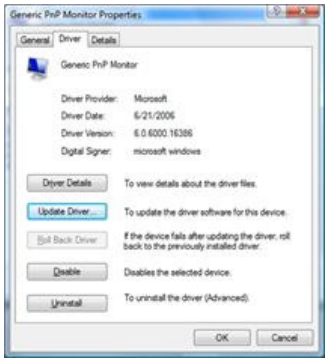

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

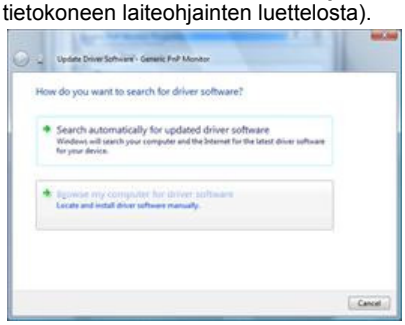
http://www.samsung.com/

6. Napsauta "**Update Driver…**"(Päivitä ohjain…) "**Driver**"(Ohjain)-välilehdessä.



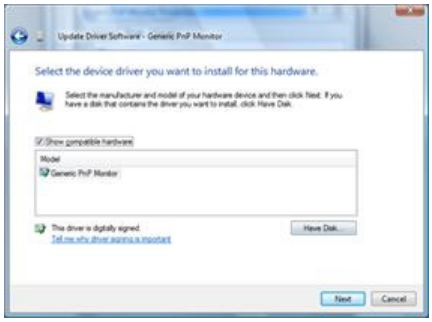


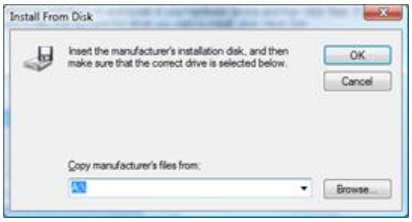
7. Valitse "**Browse my computer for driver software**"(Selaa ohjainohjelmaa tietokoneelta) -valintaruutu ja napsauta "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Valitse tietokoneen laiteohjainten luettelosta).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

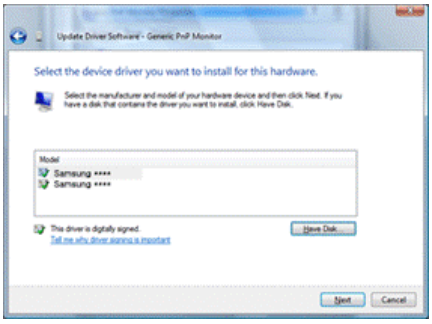
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Napsauta "**Have Disk…**"(Levy…) ja valitse kansio (esimerkiksi, D:\Asema) jossa ohjaimen asennustiedosto sijaitsee ja napsauta "**OK**".

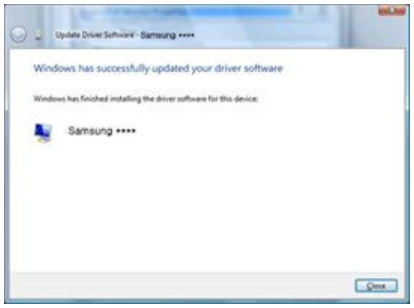


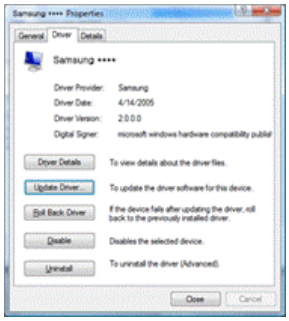

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

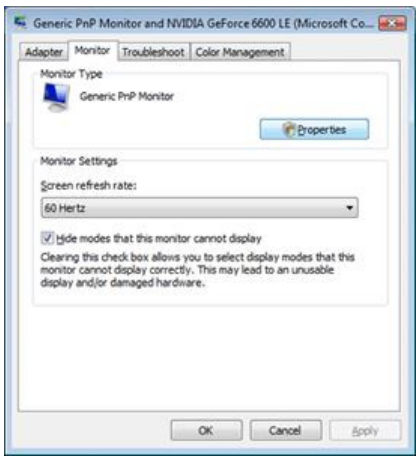
9. Valitse näytöllä olevasta näyttöjen luettelosta malli, joka vastaa näyttöäsi ja napsauta "**Next**"(Seuraava).

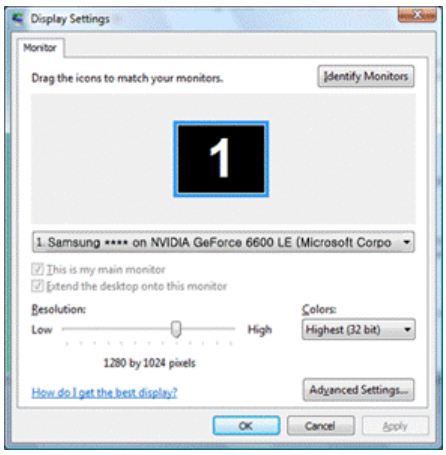

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Napsauta "**Close**"(Sulje) → "**Close**"(Sulje) → "**OK**" → "**OK**" seuraavilla ruuduilla, jotka näkyvät järjestyksessä.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close

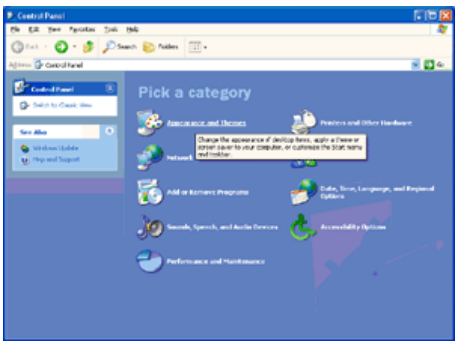



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

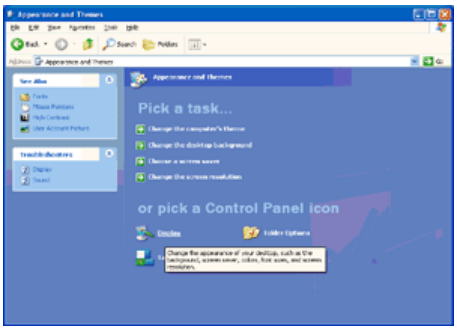


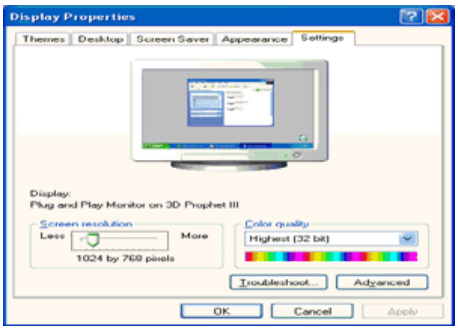
Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Aloita**" - "**Ohjauspaneli**" ja näpäytä sitten kuvaketta "**Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]**".

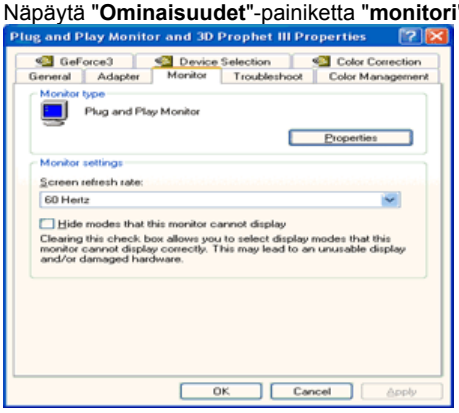


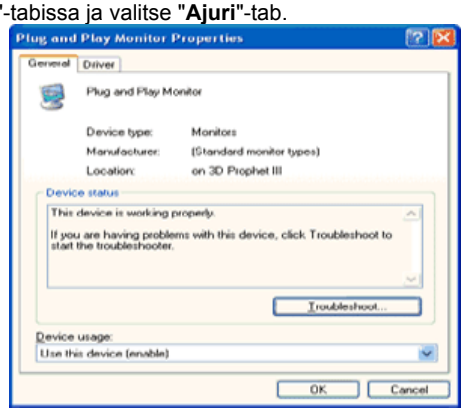
3. Näpäytä "**Näytä**"-kuvaketta ja valitse "**Asetukset**" ja näpäytä sitten "**Laajennettu**".



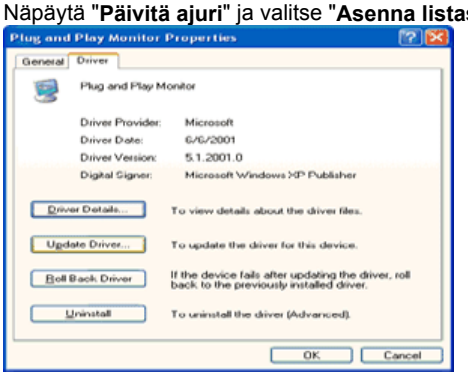


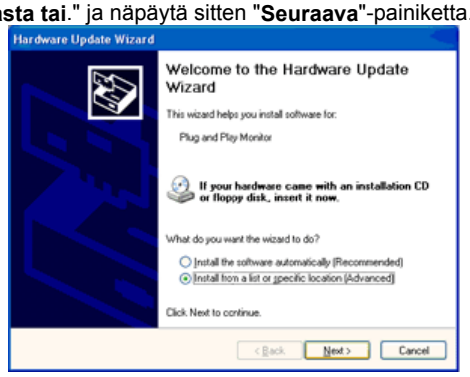
4. Näpäytä "**Ominaisuudet**"-painiketta "**monitori**"-tabissa ja valitse "**Ajuri**"-tab.



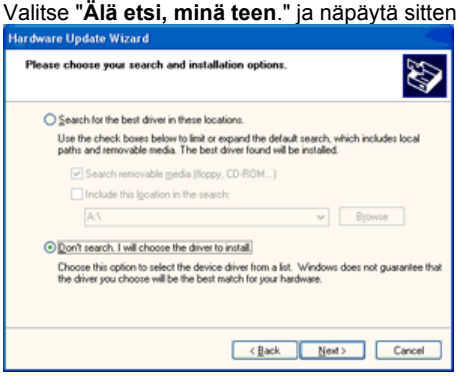


5. Näpäytä "**Päivitä ajuri**" ja valitse "**Asenna listasta tai**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**"-painiketta.



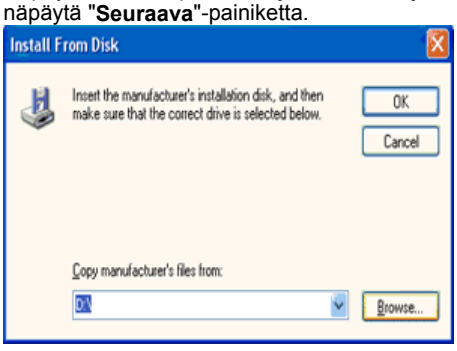

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

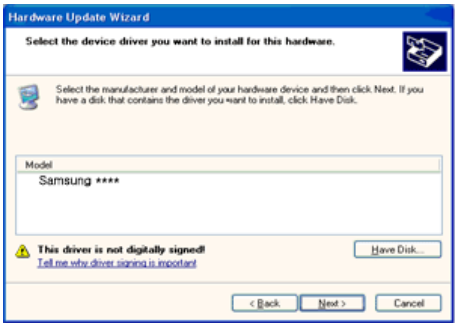
6. Valitse "**Älä etsi, minä teen**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**" ja sen jälkeen "**Ota disketti**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

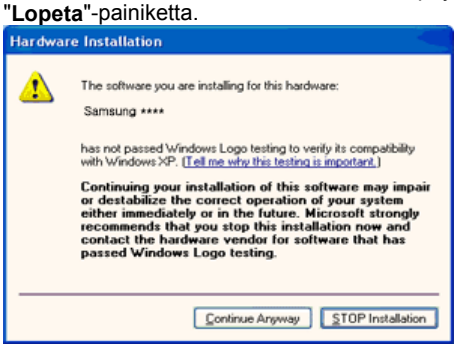
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Näpäytä "**Selain**"-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava**"-painiketta.



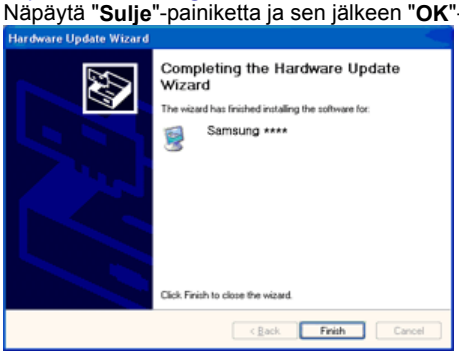

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

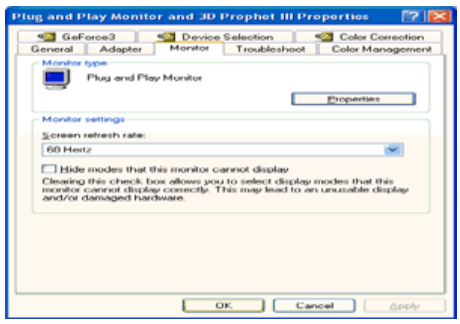
8. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "**Lopeta**"-painiketta.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/

9. Näpäytä "**Sulje**"-painiketta ja sen jälkeen "**OK**"-painiketta jatkuvasti.





10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "**OK**" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "**Laita disketti sisään**"
2. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "**Tiedosto tarvitaan** "
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**"
4. Valitse "**Monitori**".
   - 1 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.
   - 2 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava** " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava** " ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa** " -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava** " -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava** " painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "**Kyllä**" -painiketta. Ja näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Settings**" -tab ja näpäytä "**Advanced Properties**"-painiketta.
4. Valitse "**Monitor**"-tab.
5. Näpäytä "**Change**"-painiketta "**Monitor Type**"-alueella.
6. Valitse "**Specify the location of the driver**".
7. Valitse "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ja näpäytä sitten "**Next**"-painiketta.
8. Näpäytä "**Have Disk**"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "**OK**" -painiketta.
10. Valitse "**Show all devices**" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "**OK**".
11. Jatka "**Close**" - painikkeen ja "**OK**" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.
    (Mikäli näytölle tulee varoitus- tai muita viestejä, näpäytä monitorillesi sopivaa vaihtoehtoa.)

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit.** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn valmiiksi säädettyjen näyttömoodien avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

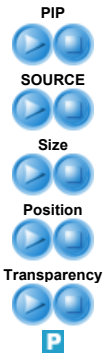
1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .
    Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

Input

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys
Source List	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SOURCE'.** **- TV- ja DTV-tilojen välillä voidaan liikkua TV/DTV-painiketta painamalla.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Component** **8) HDMI**	PTEASCHD

	9) DTV	
PIP	Kun olet yhdistänyt näyttöön ulkoisen AV-laitteen, kuten videonauhurin tai DVD-soittimen, voit katsella niistä peräisin olevaa videokuvaa pienessä PIP-kuvassa. (On/Off) **- Käytettävissä olevat tilat : PC / DVI** **1) PIP** : Ottaa PIP-näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'PIP'.** **Off / On** **2) SOURCE** : Valitse PIP-painikkeen lähde. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / Ext. / AV / S-Video / Component **3) Size** : Tällä vaihtoehdolla käyttäjä voi muuttaa PIP-näytön kokoa tai poistaa sen käytöstä. / / / Jos vaihtoehdon Size (Koko) arvoksi valitaan , , Position (Sijainti) ja Transparency (Läpinäkyvyys) eivät aktivoidu. **4) Position**: Vaihtaa PIP-ikkunan sijaintia. / / / **5) Transparency** : Säädä PIP-ikkunoiden Transparency-arvo. **High / Medium / Low / Opaque**	
Edit Name	ssä kentässä näkyy televisoon liitetty laite, jonka lähettämää signaalia televisiossa voidaan katsella. Tämän kentän tarkoituksena on helpottaa laitteen valintaa. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) HDMI**	

Picture

- **PC / DVI Mode**

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys
MagicBright™	MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'M/B'.** **1) Entertain** : Suuri kirkkaus Esim. DVD- tai VCD-elokuvien katseluun. **2) Internet** : Keskisuuri kirkkaus Työskentelyyn kuvayhdistelmien, kuten tekstin ja grafiikoiden, kanssa. **3) Text** : Normaali kirkkaus Dokumentaatioihin tai töihin, jotka vaativat voimakasta tekstiä. **4) Custom** Vaikka insinöörimme valitsevat arvot tarkkaan, esiasetetut arvot eivät välttämättä ole miellyttäviä silmillesi makutottumuksistasi riippuen. Muuta tässä tapauksessa kirkkautta ja kontrastia kuvaruutuvalikosta.	P
Custom	Kuvaruutuvalikoilla voidaan vaihtaa contrast, brightness ja Sharpness oman mieltymyksen mukaan. **1) Contrast** : Kontrastin säätö **2) Brightness** : Kirkkauden säätö. **3) Sharpness** : Säätää Sharpness-arvoa.	P
Jos mukautat kuvaa Custom-toiminnosta, MagicBright muuttuu Custom-tilaan.		
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P
Colour	Tällä vaihtoehdolla voit hienosäätää värejä ja valita vaihtoehdoista.	

Control	**1) R-Gain** **2) G-Gain** **3) B-Gain**	
Jos säädät kuvaa käyttämällä Colour Control -toimintoa, Colour Tone siirtyy Custom-tilaan.		
Image Lock	Voit hienosäätää ja parantaa kuvaa poistamalla varjoja, kaksoiskuvia, epävakautta ja muita häiriöitä Image Lock -toiminnon avulla. Jos et saavuta tyydyttäviä tuloksia käyttämällä Fine-säätöä, käytä ensin Coarse-säätöä. Käytä sen jälkeen Fine-säätöä uudelleen. **- Käytettävissä olevat tilat : PC** **1) Coarse** : Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa. **2) Fine** : Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen **3) Position** : Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.	1) Coarse 2) Fine 3) Position
Auto Adjustment	Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. Jos muutat resoluutiota ohjauspaneelissa, Auto-toiminto suoritetaan. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'AUTO'.**	
Size	Voit valita kuvakoon. **1) Wide** **2) 4:3**	
PIP Picture	Voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -asetuksia. **- Käytettävissä olevat tilat : PC / DVI** **1) Contrast** : Säätää kuvaruudussa näkyvän PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kontrastia (Contrast). **2) Brightness** : Säätää kuvaruudussa näkyvän PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta (Brightness). **3) Sharpness** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan tummimpien ja vaaleimpien alueiden suhteellista eroa. **4) Colour** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta/tummuutta.	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component / HDMI Mode

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys
Mode	Näytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta: Dynamic (Dynaaminen), Standard (Normaali), Movie (Elokuva) ja Custom (Mukautettu). Voit aktivoida asetukseksi Dynamic (Dynaaminen), Standard (Normaali), Movie (Elokuva) tai Custom (Mukautettu). Voit valita asetukseksi Custom (Mukautettu), jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia ja kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. **1) Contrast** : Kontrastin säätö. **2) Brightness** : Kirkkauden säätö. **3) Sharpness** : Säädä kuvan terävyyttä. **4) Colour** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta/tummuutta.	
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Voit valita kuvakoon. **Kaukosäätimen vastaava painike on'P.SIZE'.** • **TV / DTV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** - Zoom1 ja Zoom2 eivät tue yli 720 pikselin tarkkuuksia, kun tulotilana on Component ja HDMI.	
Screen Mode	Vain asettaessaan picture size -asetukseksi Auto Wide voi käyttäjä määrittää Screen mode -tilan. Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri picture size	

	-arvoa, joten oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen. **- Picture Size on käytettävissä Auto Wide tilassa.** **- Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC- tai Component, HDMI -tilassa.** **1) Wide** **2) 16:9** **3) Zoom1** **4) Zoom2** **5) 4:3**	
Digital NR	- Häiriöiden poistaminen digitaalisesti. Voit valita kohinanvaimennustoiminnon asetukseksi Off / Low / Medium / High / Auto. Digital Noise Elimination -toiminnon avulla voit nauttia aiempaakin kirkkaammista ja selkeämmistä kuvista. **1) Off** **2) Low** **3) Medium** **4) High** **5) Auto**	
Film Mode	Film Mode -asetukseksi voidaan valita Off / On. Film Mode -toiminnolla katselukokemus vastaa elokuvateatteria. **- Tämä toiminto tukee tarkkuutta vain arvoon 480i/576i asti, kun tulotilana on Component tai HDMI.** **Off** **On**	

Sound

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys

Mode	Näytössä on sisäinen Hi-Fi-tasoinen stereovahvistin. **Kaukosäätimen vastaava painike on'S.MODE'.** **1) Standard** : Valitse Sandard (Standardi), kun haluat käyttää valmiita tehdasasetuksia. **2) Music** : Valitse Music (Musiikki), kun katselet musiikkivideoita tai konsertteja. **3) Movie** : Valitse Movie (Elokuva), kun katselet elokuvia. **4) Speech** : Valitse Speech (Puhe), kun katselet televisio-ohjelmaa, joka sisältää enimmäkseen keskustelua tai puhetta (esim. uutiset). **5) Custom** : Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön omat asetuksesi.	
Custom	Voit säätää ääniasetukset omien mieltymystesi mukaisiksi. **1) Bass** : Korostaa matalia ääniä. **2) Treble** : Korostaa korkeita ääniä. **3) Balance** : Äänen balanssi ==> Äänen balanssin säätö vasemman ja oikean kaiuttimen välillä. **Ääni kuuluu, vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.**	
Auto Volume	Pienentää lähetysten välisiä äänenvoimakkuuden eroja. **Off** **On**	
Internal Mute	Jos asetat tämän valikon vaihtoehdoksi "On", kaiuttimien ääni vaimennetaan kotiteatteria käytettäessä. **Off** **On**	
SRS TruSurround XT	Äänentoisto on sointuisa ja kirkas muistuttaen 5.1-kanavaisten kaiuttimien äänentoistoa. **Off** **On**	
Sound Select	Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub. **1) Main** **2) Sub** **Käytettävissä olevat tilat : PIP ON**	

Channel

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys
Country	Valitse maa, jossa laitetta käytetään, ennen kuin alat käyttää Auto Store (Automaattinen tallennus) -toimintoa. Jos luettelossa ei ole oikeaa maata, valitse vaihtoehto Other (Muu). **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
DTV Country	Valitse maa (DTV country), jossa laitetta käytetään, ennen kuin käytät Auto Store -toimintoa. **1) France** **6) United Kingdom** **2) Germany** **7) Austria** **3) Italy** **8) Sweden** **4) Spain** **9) Finland** **5) Switzerland** **10) Denmark**	D
Auto Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat automaattisesti.	T
Manual Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat manuaalisesti. **1) Programme**: Ohjelmanumeron syöttäminen kuvaruudulle. **2) Colour System**: Näytössä näkyvän kanavanumeron syöttäminen. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Toista säätöä, kunnes ääni on paras mahdollinen. (B/G <-> D/K <-> I <-> L) **4) Channel** : Lähetyskanavan valitseminen säätämällä nykyistä taajuutta **5) Search** : Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava. **6) Store** : Sitä käytetään palautettaessa käyttäjän syöttämät numerot.	T
Channel Manager	**1) Channel List** : Voit lisätä tai poistaa kanavia niin, että kuvaruudussa näkyvät vain haluamasi kanavat. "🔒" on aktiivinen lapsilukon ollessa päällä. **2) Child Lock** : Suojaa lapsia epäsopivien ohjelmien katsomiselta estämällä tietyt lähetykset tai video-ohjelmat. Child Lock (Lapsilukko) -toiminto voidaan valita vain kaukosäätimellä.	1) Channel List 2) Child Lock T
Sort	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa kanavien paikkoja	

		T
Name	Jos TV-lähetyksen mukana lähetetään myös kanavan nimi, TV-vastaanotin käyttää tätä tietoa automaattisesti tallennuksessa. Kanavan nimi tallentuu sekä käytettäessä kanavien automaattista tallennusta että tallennettaessa kanavia manuaalisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata nimeä tai nimetä kanavat uudelleen.	T
Fine Tune	Kaikkia kanavia ei ehkä voi virittää oikein heikon vastaanottosignaalin tai virheellisten antennimääritysten vuoksi.	T
LNA	Vahvistaa signaalia, kun antennivastaanotto on huono. Jos tulosignaalit aiheuttavat toisissaan häiriöitä, poista kuitenkin LNA (Pienikohinainen vahvistin) käytöstä, koska se saattaa toimia huonosti. **Off** **On**	T

Setup

Käytettävissä P : PC / DVI T : TV D : DTV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI olevat tilat

Oletusasetus voi olla eri valitun tulotilan eli External Input (Ulkoinen tulo) -luettelosta valitun tulosignaalilähteen mukaan ja valitun resoluution mukaan.

OSD	Kuvaus	Toisto/pysäytys
Language	Voit valita yhden 8 kielestä. Deutsch English Español Français Italiano Português Русский Svenska **Huom :** Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin.	P T E A S C H D
Sleep Timer	Kytkee näytön pois päältä ennaltamäärätyn aikavälin kuluttua. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **- Kaukosäätimen vastaava painike on 'SLEEP'.**	P T E A S C H D

Menu Transparency	Vaihtaa OSD-ikkunan taustan läpinäkyvyyttä. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Jos yhtään signaalia ei vastaanoteta tai vastaanotettu signaali on erittäin heikko, television sininen kuvaruutu korvaa välittömästi kuvan, jossa on häiriöitä. Jos haluat kuitenkin nähdä huonolaatuisen kuvan mieluummin kuin sinisen kuvaruudun, muuta Blue screen -tilan arvoksi Off. **Off** **On**	
HDMI Black Level	Jos televisioon kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitäntänä, kuvanlaatu saattaa heiketä ulkoisesta laitteesta riippuen; kuvan tummuus voi lisääntyä, kontrasti laskea, väritasapaino saattaa vääristyä jne. Jos näin tapahtuu, säädä kuvanlaatua käyttäen asetusta HDMI black level. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun televisioon on kytketty ulkopuolinen laite (DVD-soitin, digisovitin jne.) HDMI-liitäntänä (RGB-signaalit). **- Toiminto on käytettävissä vain HDMI -tilassa.** **Normal** **Low**	
Reset	Tehdasasetusarvot korvaavat väriparametrit. **1) Image Reset - Käytettävissä olevat tilat : PC** **2) Colour Reset - Käytettävissä olevat tilat : PC/DVI**	**1) Image Reset** **2) Colour Reset**

“ D.MENU ”

※ DTV-valikon virheetöntä toimintaa ei taata kahdeksan tuetun maan (Iso-Britannia, Ranska, Ruotsi, Suomi, Italia, Espanja, Itävalta) ulkopuolella, koska televisio tukee vain näiden maiden standardeja. Jos televisiolähetyksen lähettäjämaa on eri kuin television käyttäjäasetuksissa valittu maa, kanavapalkissa, infossa, oppaassa, kanavien hallinnassa jne. näkyvä viestirivi ei välttämättä näy oikein.

※ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla TV/DTV-painiketta kaukosäätimestä. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

TOP

Paina D.MENU-painiketta.

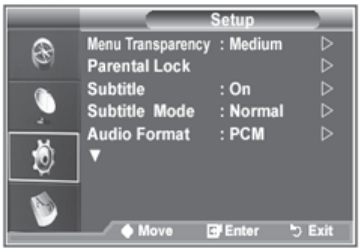
- Guide
- - Now & Next Guide
- - Full Guide
- - Scheduled List
- - Default Guide — - Now/Next, Full Guide

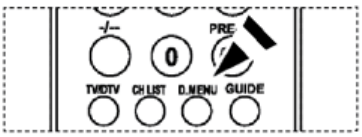
- Channel
- - Auto Store
- - Manual Store
- - Edit Favourite Channels
- - Channel List

- Setup
- - Menu Transparency — - High, Medium, Low, Opaque
- - Parental Lock — - Enter PIN
- - Subtitle — - Off, On
- - Subtitle Mode — - Normal, Hard of hearing
- - Audio Format — - PCM, Dolby Digital
- - Digital Text — - Disable, Enable
- - Time Zone
- - System — - Product Information
  - Signal Information
  - Software Upgrade
  - Common Interface
  - Reset

- Language
- - Audio Language
- - Subtitle Language
- - Teletext Language
- - Preference — - Primary Audio Language
  - Secondary Audio Language
  - Primary Subtitle Language
  - Secondary Subtitle Language
  - Primary Teletext Language
- - Secondary Teletext Language

※ CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan.



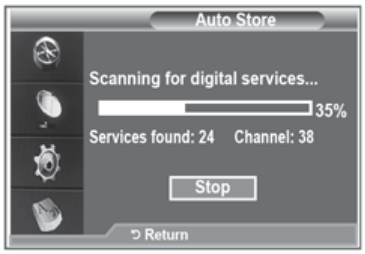


Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen D.MENUpainiketta.

“ D.MENU ”

Kanavaluettelon automaattinen päivitys

※ Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Paina ENTER-painiketta uudelleen valitaksesi "Auto Store".
   Paina ENTER-painiketta.
4. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.

※ Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään. Jos haluat pysäyttää skannauksen ennen kuin se on valmis, paina ENTER-painiketta samalla, kun "STOP" on valittuna.

※ Valitse ensin maa painamalla **DTV**-valikon vaihtoehtoa **MENU** ja paina sitten **Channel -> DTV Country** .

5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "No Service found! Check the aerial connection".

Kanavaluettelon manuaalinen päivitys

※ Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Manual Store" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼-painiketta, Paina kaukosäätimen PUNAISTA painiketta.

※ Channel: Channel "5" - "69" näytetään Britanniassa. (Maakohtainen)

※ Frequency: Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

※ Bandwidth: Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.

5. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
6. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

Suosikkikanavien muokkaus

※ Voit muokata suosikkikanaviasi neljällä värillisellä painikkeella.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Edit Favourite Channels" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.
5. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ A " ★ " -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.

- Voit peruuttaa toiminnon painamalla ENTER-painiketta uudelleen.
- Select All: Valitse kaikki näkyvät kanavat.
- Select None: Poistaa valinnan kaikista kanavista.
- Preview: Näyttää (a) valitut kanavat.

Suosikkikanavien asetukset on valittu.

6. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

- Add

※ Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Edit Favourite Channels" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Paina punaista painiketta "Edit Favourite Channels"-valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen ohjeen kohta 5.
5. Jos haluat tarkistaa tallennettavan kanavan, paina RETURN -painiketta. Poistu painamalla EXIT -painiketta.

※ Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.

※ Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.

※ Preview : Näyttää (a) valitut kanavat.

※ Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla CH LIST -painiketta.

- Renumber

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Edit Favourite Channels" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
5. Paina vihreää painiketta.

※ Numeropaikka on tyhjä.

6. Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla ENTERnäppäintä tai peruuta painamalla RETURN-näppäintä.

※ Poista syötetty numero painamalla ◀ -painiketta.
Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.

7. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

- Preview

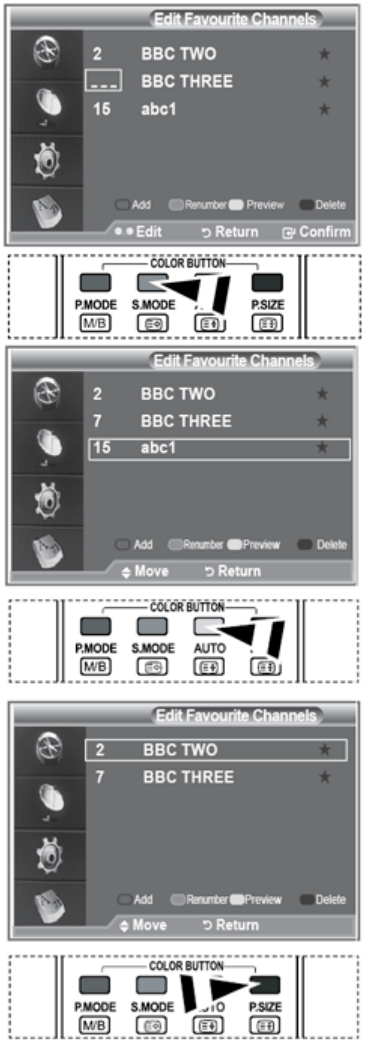
1. Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta "Edit Favourite Channels" -valikossa.
2. Paina keltaista painiketta.

※ Valittu kanava tulee kuvaruutuun.

- Delete

1. Valitse kanava, jonka haluat poistaa, painamalla ▲ tai ▼ "Edit Favourite Channels" -valikossa.
2. Paina sinistä painiketta.

※ Valittu kanava ja numero poistetaan.
Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien luetteloon.



◆ Kanavaluettelon valinta

※ Voit ohittaa haluamasi kanavat skannatuista kanavista. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi. Kaikki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Channel" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Channel List". - painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "All", "Favourites" tai "Default" - painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.

※ Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin "Editing Your Favourite Channels" -valikon mukaan

6. Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
7. Valitse viritettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

※ Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa.

※ Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake.

8. Voit vaihtaa TV-, radio-, data- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta
9. Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä CH LIST -painiketta.

◆ Ohjelmatietojen näyttäminen

※ Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

1. Paina ohjelmaa katsottaessa INFO-painiketta.

※ Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.

2. Poistu palkista painamalla INFO-painiketta.

“ D.MENU ”

EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

TOP

※ EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

◆ Now & Next Guide
Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.

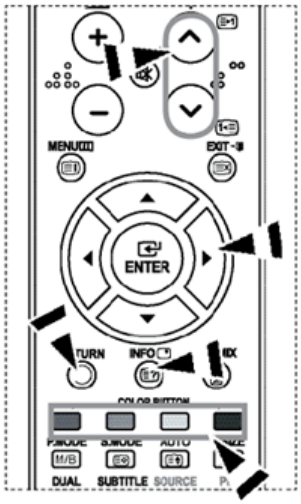
◆ Full Guide
Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla ENTER-painiketta.
3. Valitse "Now & Next Guide" tai "Full Guide" -painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen guide-painiketta.

4.

Käyttö	niin…
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	- Valitse ohjelma painamalla ▲, ▼, ◄, ► -painiketta. - Paina ENTER -painiketta.
※ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos ENTER -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmatietojen näyttäminen	- Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◄, ► -painiketta. - Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina INFO-painiketta.
Vaihto "Now & Next Guide" ja "Full Guide" välillä	- Paina punaista painiketta toistuvasti.
Suosikkikanavien ja kaikkien kanavien luettelon näyttäminen	- Paina vihreää painiketta toistuvasti.
Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia).	- Paina keltaista painiketta toistuvasti.
Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia).	- Paina sinistä painiketta toistuvasti.
Oppaasta poistuminen	- Paina EXIT -painiketta.



※ Ohjelman otsikko näkyy ruudun keskustan yläosassa. Lisätiedot saat näkyviin painamalla INFOpainiketta. Kanavan numero, toistoaika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatutiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevisio, tekstityksen tai tekstitelevision kielet sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta näkyvät. "..." näkyy, jos yhteenveto on pitkä.

※ Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina P ^ tai v -painiketta.

◆ Ajastusluettelon käyttäminen

※ Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla ENTER-painiketta.
3. Valitse "Scheduled List" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Paina punaista painiketta.
   Kanava vaihtuu ajastetun ohjelman kanavaksi.
5. Valitse kohde painamalla ENTER -painiketta ja tee säädöt ◀ tai ▶ -painikkeella

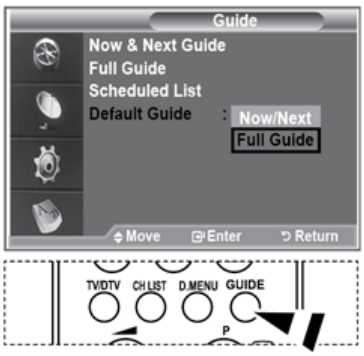
※ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
- Channel: Aseta kanava.
- Time: Aseta aika.
- Date: Aseta vuosi, kuukausi ja päivä.
- Frequency: Aseta taajuus.
("Kerran", "Päivitt." tai "Viikoit.")

6. Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
7. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

- Save: Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
- Cancel: Peruuta ajastus.
- Add Programme: Lisää uusi ajastus.
- Edit: Muokkaa valittua ajastusta.
- Delete: Poista valittu ajastus.

◆ Oletusoppaan asettaminen

※ Voit määrittää oletusoppaan tyylin.



Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen GUIDEpainiketta.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla ENTER-painiketta.
3. Valitse "Default Guide" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Now/Next" tai "Full Guide" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

◆ Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

※ EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse “Opas” painamalla ENTER-painiketta.
3. Valitse haluamasi opas ("Now & Next Guide" or "Full Guide") painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
4. Paina ENTER-painiketta.

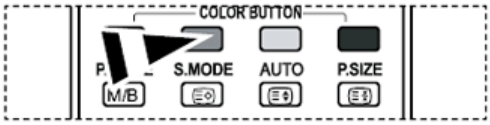
5. Paina vihreää painiketta.
   Kaikkien kanavien luettelo tai suosikkikanavien luettelo tulee näkyviin.
6. Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◄ tai ► -painiketta.
7. Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla INFO -painiketta.
8. Jos Suosikkikanavien muokkaus -luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:

   - "The favourites list is empty. Would you like to choose your favourites now?".
   - Valitse "Yes". Kuvaruutuun tulee "Edit Favourite Channels" -valikko. Jos valitset "No", kanavat säilyvät ennallaan.

9. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ "All Channels" on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.

※ "Favourites" (favourite channels) on luettelo kanavista, jotka on asetettu "Edit Favourite Channels" -valikosta

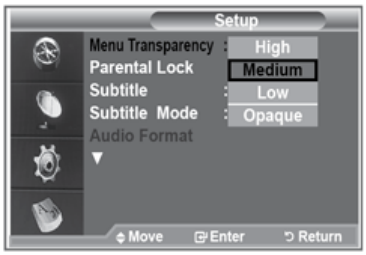


“ D.MENU ”

Valikon läpikuultavuuden säätäminen

TOP

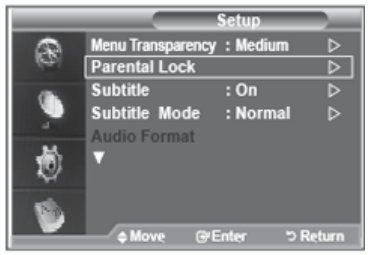
※ Voit säätää valikon läpikuultavuutta.

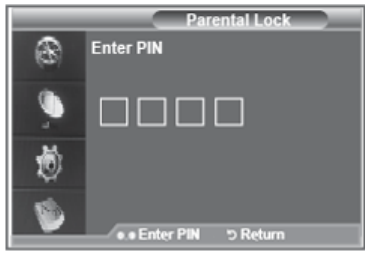


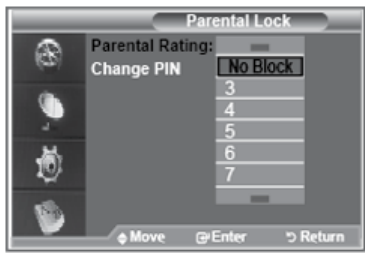
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Menu Transparency" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") painamalla ▲ tai ▼-painiketta, ja muuta asetusta painamalla ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

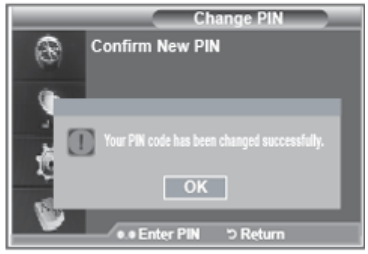
Lapsilukon asentaminen

※ Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa -numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).









1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Parental Lock." painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Enter PIN".
5. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee "Parental Lock", josta on valittu kohta "Parental Rating" selected.

※ Uuden television oletus-PIN on 0000.

※ Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus "Invalid PIN code. Please try again.".

6. Paina ENTER-painiketta.
7. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla ▲tai▼- painiketta. Paina ENTER-painiketta.
8. Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse "Change PIN" ▲ tai ▼ -painiketta. Paina ENTER-painiketta.

※ Kuvaruutuun tulee "Enter New PIN".

9. Anna uusi PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).

※ Kuvaruutuun tulee "Confirm New PIN".

10. Vahvista antamalla uusi PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9).

※ Näkyviin tulee ilmoitus "Your PIN code has been changed successfully message".

11. Paina ENTER-painiketta.
12. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä **: POWER (Off), MUTE, 8, 2, 4, POWER (On).**

Tekstityksen asettaminen

※ Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup", then press the ENTER button.
3. Valitse "Subtitle " painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "On" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

◆ Tekstitystilan asettaminen

※ Tässä valikossa valitset tekstitystilan. Valikkokohta "Normal" on perustekstitys. "Hard of hearing" on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup"painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painikett.
3. Valitse "Subtitle Mode" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Normal" tai "Hard of hearing" painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Jos katsomasi ohjelma ei tue "Hard of hearing" -toimintoa, "Normal" -toiminto aktivoituu vaikka "Hard of hearing".

◆ Äänimuodon valitseminen

※ Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta. Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Audio Format" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "PCM" tai "Dolby Digital" painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Äänimuoto ilmestyy näytölle lähetyssignaalista riippuen. Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

◆ Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia)

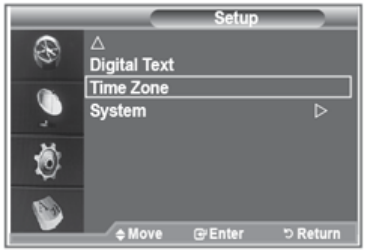
※ Jos ohjelma lähetetään digitaalisella tekstillä, tämä toiminto on käytössä.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup"painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Digital Text" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Disable" tai "Enable" painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivista teknologiaa, jota sovelletaan monilla aloilla, kuten VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV) (interaktiivinen TV), EC (Electronic Commerce) (sähköinen kaupankäynti), etäopetus, videokonferenssit, digitaaliset kirjastot ja verkkopelit.

Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja)

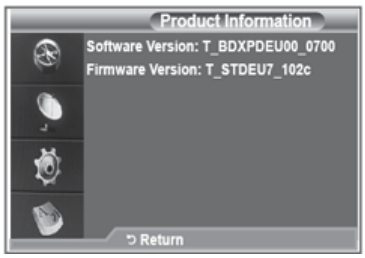
※ Valitse sijaintisi aikavyöhyke.



1. Paina D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Time Zone" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse sijaintisi aikavyöhyke painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

Tuotetietojen näyttäminen

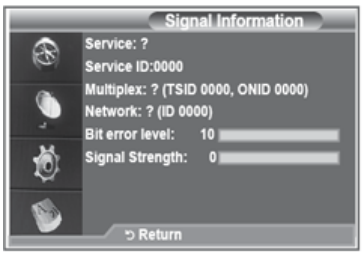
※ Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Product Information"painamalla ENTER-painiketta.
   ※ Tuotetietovalikko valitaan.
   - ohjelmistoversio, laiteohjelmiston versio
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

Signaalin tietojen tarkistaminen

※ Voit saada tietoja signaalin tilasta.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Signal Information" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.
   ※ Jos signaalin tila on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "No signal.".

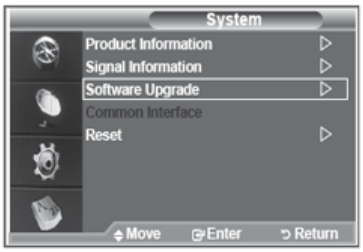
Ohjelmiston päivittäminen

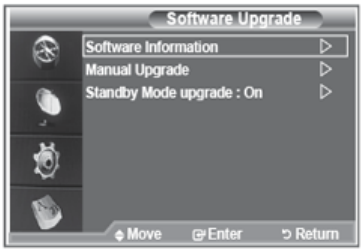
※ Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana. Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Software Upgrade" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten

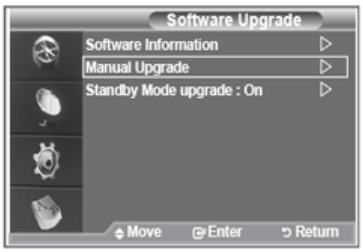
ENTER-painiketta.

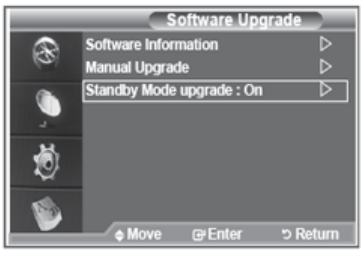
5. Valitse "Software Infomation", "Manual Upgrade" tai "Satandby Mode upgrade" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta. Paina ENTER-painiketta.





- Software Inforamtion
  Paina ENTER-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina ENTER -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.
- Manual Upgrade
  Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetysasemista painamalla ENTER-painiketta.
- Standby Mode Upgrade : On / Off
  Paina ENTER-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla (Päällä) painamalla painiketta ▲ tai ▼. Manuaalinen päivitys alkaa automaatisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekidetelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.





6. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

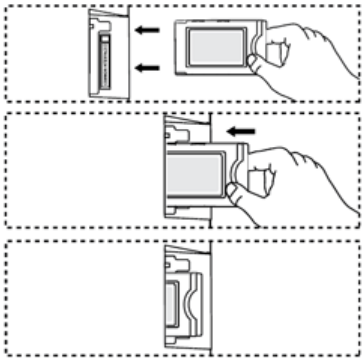
◆ Common Interfacen näyttäminen

※ Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Common Interface" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla ENTER -painiketta.
6. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.

※ Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.



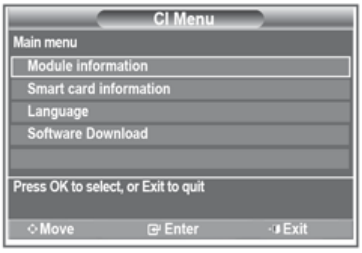
1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
3. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan.
   (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
4. Tarkista, näetkö kuvan "scrambled signal"- kanavasta.

◆ CI (Common Interface) -valikon valinta

※ Käyttäjä voi valita CAM-moduulin valikon.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Common Interface" ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Valitse "CI Menu" läpikuultavuus painamalla ▲ tai ▼- painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
6. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
7. Poistu painamalla EXIT-painiketta.

※ Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.



◆ Palautus

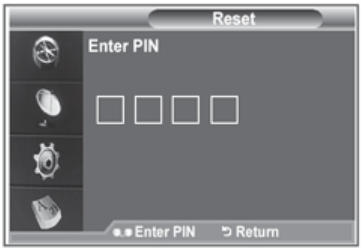
※ Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

※ Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Setup" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "System" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse "Reset" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
5. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Enter PIN".
6. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).

※ Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.

7. Poistu painamalla EXIT-painiketta.



Reset
WARNING: All channel settings and user preferences will be lost and returned to the factory defaults. It is recommended that a reset is performed only when serious problems are experienced.
Return

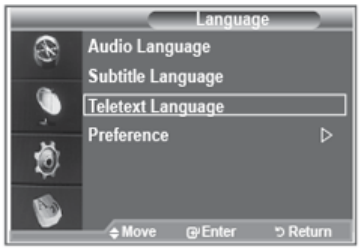
“ D.MENU ”

TOP

Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevisio)

※ Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta. Näyttää saapuvan virran kielitiedot.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla D.MENU-painiketta.
2. Valitse "Language" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
3. Valitse "Audio Language", "Subtitle Language" tai "Teletext Language". painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti ▲ tai ▼-painiketta. Paina ENTER-painiketta.
   ※ Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.
5. Poistu painamalla EXIT-painiketta.
   Tekstitys voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.
   Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.



Preference (asetus)

※ Tässä valikossa on 6 alivalikkoa: Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.

Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki ja kreikka). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- Valitse haluamasi valikko (Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, or Secondary Teletext Language) painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina tämän jälkeen ENTER -painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- Valitse haluttu kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki tai kreikka) painamallaa ▲ tai ▼-painiketta. Paina tämän jälkeen ENTER -painiketta.

※ Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon Ttekstityskieli, Äänen kieli ja tekstitelevision kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.

※ Kielivalikon Tekstityskieli ja Äänen kieli näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta Ensisij. tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli tai Ensisij. teksti-tv: n kieli asetuksia asetusvalikossa.

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Itse tehtyjen ominaisuuksien tarkistus

Tarkista seuraavat seikat ennen huoltokutsun tekemistä. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

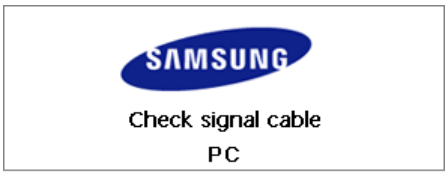
Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Skaalaus alaspäin | Näyttökortin ohjain |
Ylläpito ja puhdistaminen | Esiintyvät virheet ja suosíteltavat toimenpiteet

1. Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

   Alla oleva kuva ("Check Signal Cable") näkyy mustalla taustalla, kun näyttö on normaalitilassa, mutta ei vastaanota videosignaalia: Kun näyttö on itsetestaustilassa, virtamerkkivalo palaa vihreänä ja näytössä liikkuu kuvio.



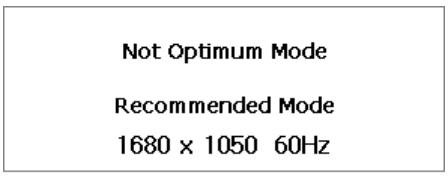
   Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; **kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi**.

2. Skaalaus alaspäin

Jos käytössä oleva vaakasuuntaisen tarkkuuden asetus ei ole paras mahdollinen, voit nähdä kuvaruudussa näytön, mutta varoitussanoma tulee näkyviin minuutin välein.
Käyttäjän on muutettava tarkkuutta kyseisen minuutin aikana.



Lisätietoja näytön tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on kohdassa Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat.

3. Näyttökortin ohjain

Näytönohjain merkitsee tietokoneen näyttökortin ohjainta. Jos olet määrittänyt ohjaimen virheellisesti, et voi säätää tarkkuutta, virkistystaajuutta tai väriä. Et voi myöskään asentaa näytön ohjaintiedostoa.

1. Näytönohjaimen tarkistaminen
   Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain.
   Jos näytössä on oletusarvon mukainen tai väärä ohjain, näytönohjainta ei ole asennettu oikein. Asenna näytönohjain uudelleen tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajan ohjeiden mukaan.

2. Näytönohjaimen asentaminen

   Tämän jakson ohjeet ovat yleisluontoisia. Saat yksityiskohtaiset ohjeet tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

   1) Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain --> Päivitä ohjain --> Seuraava --> Näytä luettelo... --> Seuraava -> Levy (aseta näytönohjaimen sisätävä levy asemaan) -> OK -> Seuraava -> Seuraava -> Valmis
   2) Jos näytönohjaimen asennustiedosto on tietokoneessasi, käynnistä levysä oleva Setup.exe- tai Install.exe-tiedosto.

4. Ylläpito ja puhdistaminen

1. Näytön kotelosta huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä kankaalla, kun olet irrottanut virtajohdon.

- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai muita syttyviä kemikaaleja tai märkää kangasta.
- Suosittelemme, että käytät Samsungin puhdistusainetta näytön vahingoittumisen estämiseksi.

2. Litteästä näytöstä huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä puuvillakankaalla.

- Älä käytä asetonia, bentseeniä tai tinneriä.
  (Nämä aineet voivat muuttaa näytön pinnan väriä tai syövyttää sitä.)
- Käyttäjä joutuu itse maksamaan aiheuttamiensa vahinkojen korjauksesta aiheutuneet kustannukset.

5. Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet

Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Videotilaa ei tueta, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi..

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
   (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 60 Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu**, **järjestelmä**, **laitteen hallinnassa**" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

Muistilista

Seuraavassa taulukossa on luettelo mahdollisista ongelmista ja ratkaisuvihjeistä. Tutustu ennen huoltokutsun tekemistä näihin tietoihin. Voit mahdollisesti ratkaista ongelman itsekin. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon tai ota yhteys näytön myyjään.

Asentaminen | Näyttö | Ääni | Kaukosäädin

1. Asentamiseen liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näytön asentamiseen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

	Ongelma	Ratkaisu
PC	**Tietokone ei toimi kunnolla.**	• Tarkista, onko näytönohjain (VGA) asennettu oikein. (Lisätietoja on kohdassa Ohjaimen asentaminen)
	Näyttö vilkkuu.	• Tarkista, onko the signal cable between the computer and the monitor is securely connected and tightened. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
TV	**Televisiokuva on rakeinen tai siinä on häiriöitä.**	• Tarkista, että antennikaapeli on kunnolla kiinni liittimessä. (Lisätietoja on kohdassa Television yhdistäminen)
	Televisiosignaali puuttuu.	• Valitse "Auto Store", jos haluat määritellä kanavajärjestelmän automaattisesti. (Katso lisätietoja kohdasta Auto Store)

2. Näyttöön liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näyttöön liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on pimeä, eikä virtamerkkivalo pala.	• Tarkista, että virtajohto on kunnolla pistorasiassa, ja että näyttöön on kytketty virta. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen)
"Check Signal Cable" -viesti tulee näyttöön.	• Varmista, että signaalikaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Varmista, että tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen on kytketty virta.
"Video mode not supported" -viesti tulee näyttöön.	• Tarkista näytönohjaimen suurin tarkkuus ja virkistystaajuus. • Vertaa näitä arvoja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat-kaavion tietoihin.
Kuva rullaa pystysuunnassa.	• Tarkista signaalikaapelin kiinnitys. Kiinnitä se tarvittaessa kunnolla.(Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Kuva on epäselvä. Kuva on utuinen.	• Käytä Coarse- ja Fine-asetuksia. • Irrota kaikki lisävarusteet, kuten ylimääräiset videokaapelit, ja käynnistä näyttö uudelleen. • Tarkista, että tarkkuus- ja virkistystaajuusasetukset ovat suositelluilla alueilla.
Kuva on epävakaa ja värisee.	• Tarkista, että näyttö tulee tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- ja virkistystaajuusasetuksia. Jos näin ei ole, muuta ne vastaamaan näytön valikon Information-kohdassa näkyviä ja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat -arvoja.
Näkyy kaksois- tai haamukuvia.	
Kuva on liian vaalea tai tumma.	• Säädä Brightness- ja Contrast-arvoja. (Lisätietoja on kohdassa the Brightness, Contrast)
Värit ovat epävakaat.	• Säädä värejä OSD Color -säätövalikon Custom-kohdassa.

Tummat varjot häiritsevät värikuvaa.	
Valkoinen väri näyttää oudolta.	
Virtamerkkivalo vilkkuu vihreänä.	• Näyttö tallentaa muutoksia, jotka teit OSD-näytössä.
Näyttö on pimeä, ja virtamerkkivalo palaa vihreänä tai vilkkuu 0,5 tai 1 sekunnin välein.	• Näyttö on virransäästötilassa. • Liikauta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
Näyttö on tyhjä ja se vilkkuu.	• Jos näet sanoman TEST GOOD (Testi hyväksytty), kun painat MENU-painiketta, tarkista, että näytön ja tietokoneen välinen kaapeli on kiinnitetty asianmukaisesti.

3.Äänen laatuun liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo ääneen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu.	• Varmista, että äänikaapeli on kunnolla kiinni sekä näytössä olevassa äänen sisääntuloliitännässä että tietokoneen äänikortin äänen tulostuloliitännässä. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus)
Liian hiljainen äänenvoimakkuus.	• Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus) • Jos äänenvoimakkuus on liian hiljainen, vaikka olet lisännyt sitä äänenvoimakkuuden säätimen avulla, tarkista tietokoneen tai ohjelman äänenvoimakkuuden asetus.
Ääni on liian kimakka tai matala.	• Säädä Treble- ja Bass-asetusta.

4. Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat

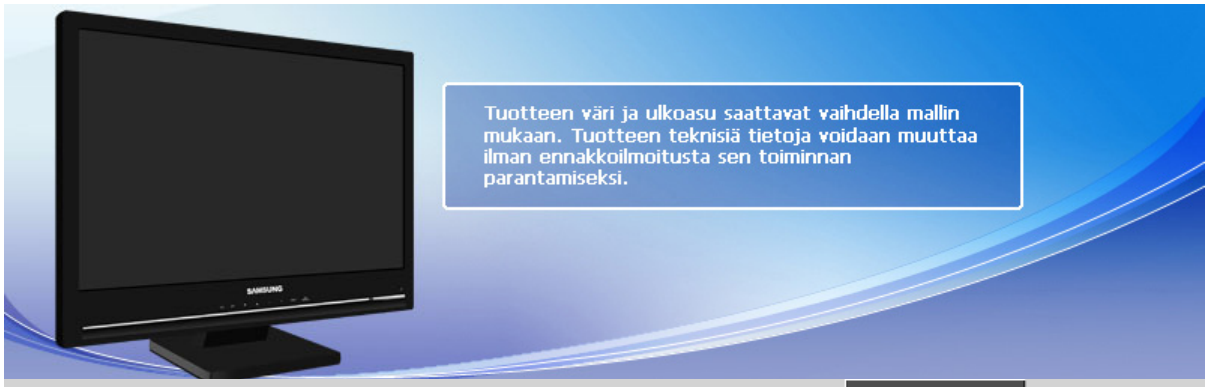
Seuraavassa on luettelo kaukosäätimeen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Kaukosäätimen ohjauspainikkeet eivät toimi.	• Tarkista paristojen napaisuus (+/-). • Tarkista, onko paristoissa virtaa. • Tarkista, onko näyttöön kytketty virta. • Tarkista virtajohdon kiinnitys. • Varmista, ettei lähellä ole loiste- tai neonputkivalaisimia.

Kysymyksiä ja vastauksia

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden ?	• Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen • Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	• Windows ME/XP/2000 : Aseta resoluutio Ohjaustaulussa --> Näyttö --> Asetukset. • Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	• Windows ME/XP/2000 : Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai

	näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual).
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneli?	• Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. • Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Yleiset spesifikaatiot

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 225MD
LCD-paneli	
Koko	22,0 tuumaa diagonaalisesti (55 cm)
Näyttöalue	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Pistetiheys	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 81 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16,7 M	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1680 x 1050 @ 60 Hz
Maksimi resoluutio	1680 x 1050 @ 60 Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
Analoginen RGB TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Maksimi pikselikello	
135 MHz	
Virtalähde	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signaalikaapeli	
15piikki-15piikki D-sub kaapeli, Irrotettava DVI-D to DVI-D-liitin, Irrotettava (Myydään erikseen)	
Signaaliliitin	
15-nastainen ja 3-rivinen D-Sub-liitin, 24-nastainen ja 3-rivinen DVI-D-liitin 19-napainen A HDMI-liitin, komposiitti, S-Video, komponentti, SCART, TV, DTV	
Mittasuhteet (LxKxS) / Paino	

520,0 X 439,0 X 201,9 mm / 20,5 X 17,3 X 7,9 inch / 7,1 kg / 15,7 lbs (Jalusta kokoontaitettuna)
520,0 X 386,0 X 65,5 mm / 20,5 X 15,2 X 2,6 inch (Jalusta asennettuna)

VESA asennusjakopinta

100 mm X 100 mm

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä:	Lämpötila: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	LLämpötila: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 5.292.000.

Huom : Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla.
(Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Virransäästö

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPM-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi	Virta katkaistu EPA/ENERGIA 2000
Virranilmaisin	Sininen	Sininen, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 58 W	Vähemmän kuin 1 W	Vähemmän kuin 1 W

Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPM-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.

Valmiit näyttötilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Ulkoisten tulosignaalien tuetut tilat.

	Käyttöjä Resoluutio						
Input Source	480i @60Hz	576i @50Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz	1080p @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O	O	O
HDMI	X	X	O	O	O	O	O

Input Source	Käyttöjä tiedostomuodot
AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL 60, PAL, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL 60, PAL, SECAM
EXT	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL 60, PAL, SECAM, RGB
TV(Analog)	PAL B,G,D,K,I SECAM L/L', D,K
DTV	DVB-T

Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termejä

Synkronointisignaali
Synkronointisignaaleita tarvitaan haluttujen värien esittämiseksi näytössä. On olemassa pysty- ja vaakasuuntaisia synkronointisignaaleja. Värikuvat näkyvät näytössä asetetulla tarkkuudella ja taajuudella näiden signaalien ansiosta.

Synkronointisignaalityypit

Erillinen	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit siirretään erillisinä monitoriin.
Komposiitti	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit yhdistetään yhdeksi komposiittisignaaliksi, joka siirretään monitoriin. Monitori näyttää värisignaalit erottamalla komposiittisignaalit alkuperäisiksi värisignaaleiksi.

Pistetiheys
Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'.
Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus
Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi.
Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, se vastaa 60 Hz.

Vaakataajuus
Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit
Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)
Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio
'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1680 x 1050, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1680 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1050 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

RF-kaapeli
Pyöreä signaalikaapeli, jota käytetään yleisesti TV-antenneissa.

Satelliittilähetykset
Ohjelmatarjonta satelliitin välityksellä. Mahdollistaa korkeatasoisen kuvan ja äänen kaikkialla maassa katsojan maantieteellisestä asemasta riippumatta.

Äänen balanssi
Äänen balanssin säätö television kahden kaiuttimen välillä.

Kaapeli-TV
Tavanomainen lähetys toteutetaan ilmassa siirtyvill taajuussignaaleilla; kaapeliohjelmat lähetetään kaapeliverkkoa pitkin. Kaapeli-TV:n katsomiseen tarvitaan kaapelivastaanotin, joka liitetään kaapeliverkkoon.

CATV
CATV viittaa hotellien, koulujen ja muiden rakennusten omaan ohjelmatarjontaan, jota tarjotaan rakennusten oman lähetysjärjestelmän kautta. Tämä järjestelmä ei sisälly tavanomaisiin VHF- tai UHF-lähetyksiin. CATV-ohjelmat saattavat sisältää elokuvia, viihdettä ja opetusohjelmia. (Erotukseksi kaapeli-TV:stä.)

CATV on nähtävissä vain alueella, jossa CATV-palvelua tarjotaan.

S-Video
Lyhennelmä termistä Super Video. S-Video-ominaisuuden ansiosta TV-kuva voi olla erittäin korkealaatuinen, koska siinä voidaan käyttää jopa 800 vaakasuuntaista viivaa.

VHF/UHF
VHF tarkoittaa TV-kanavia 2 - 13 ja UHF televisiokanavia 14 - 69.

Kanavan hienosäätö
Mahdollistaa TV-kanavan kuvan hienosäädön, jonka avulla kuvan laatu on mahdollisimman hyvä. Samsung TV:ssä on sekä automaattinen että manuaalinen kanavan hienosäätö, joiden avulla käyttäjä voi säätää television kuvan omia mieltymyksiään vastaavaksi.

Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä
Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä tarkoittaa tulevan kuvan liitäntää, lähteenä on tällöin ulkoiset videolaitteet, kuten videonauhurit, videokamerat ja DVD-laitteet, jotka eivät kuulu osana normaaliin TV-lähetykseen.

DVD
Digitaalinen levytekniikkatyyppi, joka käyttää ainoastaan CD:n ja LD:n etuja saadakseen aikaan suuren tarkkuuden / korkean laadun, niin että käyttäjä voi nauttia selvemmistä kuvista.

DTV-lähetys (digitaalinen TV-lähetys)
Entistä parempi lähetystekniikka, jossa digitaalisia kuvasignaaleja käsitellään TV-sovittimella, joka tuo ruudulle tarkempia ja selvempiä digitaalisia kuvia.

LNA (pienikohinainen vahvistin)
Tämä saadaan aikaan keinotekoisella satelliittitekniikalla, joka vahvistaa heikkoja signaaleja terävämpien kuvien aikaansaamiseksi myös heikoilla vastaanottoalueilla.

Antennisovitin
Liitinosa, jonka avulla paksu antennijohto (syöttöjohto) kytketään TV-vastaanottimeen.

Englanninkielinen teksti (= tekstiasetus)
Kielenvalinta-asetus, jolla saadaan vastaanotettua englanninkielinen tekstitys (tekstit) tai teksti-tv-palveluja lähetyspalveluista (esim. AFKN) tai videonauhoilta (merkkinä CC), ja jotka ovat erityisen hyödyllisiä englantia opiskeltaessa.

Kaksikieliset lähetykset
Tämän toiminnon avulla voit nauttia lähetyksestä sekä korean kielellä että vieraalla (alkuperäisellä) kielellä, mutta myös stereona.

A2
Tämä järjestelmä käyttää kahta kantotapaa äänidatan siirtämiseen. Järjestelmää käytetään muun muassa Etelä-Koreassa ja Saksassa.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Stereolähetysjärjestelmä, jota käytetään useimmissa NTSC-järjestelmän piirissä olevissa maissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Chilessä, Venezuelassa ja Taiwanissa. Sillä tarkoitetaan myös järjestelmän kehityksen ja hallinnan edistämistä varten perustettua järjestöä.

EIAJ

Electronic Industries Association of Japan.

DVI
DVI on lyhenne sanoista Digital Video Interface (digitaalinen videokäyttöliittymä). Uutta teknologiaa edustava digitaalinen videokäyttöliittymä mahdollistaa parhaan mahdollisen kuvan laadun litteiden LCD-näyttöjen kaltaisia teräväpiirtolaitteita ja huippuominaisuuksilla varustettuja grafiikkakortteja käytettäessä.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
Tämä käyttöliittymä yhdistää laadukkaat video- ja audiosignaalit kaapelilla ilman minkäänlaista tietojen pakkausta.

- HD (teräväpiirto)
  HD-teräväpiirtotekniikassa käytetään 1080 pikselin riviä ja kaksinkertaista taajuutta (1080i). HD-teknologian kuvan laatu on viisi kertaa parempi kuin olemassa olevalla analogisella teknologialla saavutettavissa oleva laatu ja sen kuva on laajakuvasuhteessa 16:9.
- SD (vakiopiirto)
  SD-tilassa käytetään 480 pikselin riviä ja kaksinkertaista taajuutta (480i). SD-teknologialla saavutetaan nykyisen analogisen menetelmän ja teräväpiirtomenetelmän välimaastoon jäävä kuvan laatu. Tällä menetelmällä saavutetaan analogiseen mentelmään verrattuna kaksi kertaa parempi kuvan laatu.

SRS TruSurround XT
Äänentoisto on tämän toiminnon ansiosta sointuisa ja kirkas muistuttaen 5.1-kanavaisten kaiuttimien äänentoistoa pelkkiä kaksikanavaisia kaiuttimia käyttäen. Toiminnolla on tehokas vaikutus vastaanotettavaan stereosignaaliin.

Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
   - Resoluutio: 1680 x 1050
   - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
2. TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
   - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 5.292.000.
3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.
4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.
6. Älä jätä TFT-LCD-väritelevisioon (ohutkalvotransistori- eli aktiivimatriisinestekidetelevisioon) pitkäksi ajaksi pysäytyskuvaa (kuten videopeli- tai DVD-kuvaa, jos LCD-televisioon on kytketty DVD-laite), jottei kuva jää kuvaruutuun jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kutsutaan myös kuvan "palamiseksi" kuvaruutuun. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

- Digitaalisten lähetysten oikea katselutapa

Digitaalisen 16:9 HD-lähetyksen näyttöruutu	Digitaalisen SD-lähetyksen näyttöruutu	Digitaalisen 4:3 lähetyksen näyttöruutu

Tämä näyttö ilmestyy näkyviin, kun laitteella vastaanotetaan digitaalisella lähetyslaitteistolla lähetettävää signaalia HDTV (16:9)-tilassa.

Tämä näyttö ilmestyy näkyviin, kun ohjelma muunnetaan analogiseen lähetysmuotoon ennen lähettämistä. Ihmiset ja esineet näyttävät ruudulla raskaimmilta kuin todellisuudessa.

Tämä ruutu ilmestyy näkyviin, kun analogisesta signaalista koostuvaa ohjelmaa katsellaan HDTV-lähetyksen kautta.

Jos kuva on rikkinäinen, mosaiikkimainen tai se pysähtyy kokonaan, vika ei johdu televisiosta. Ota yhteyttä kaapelitelevisioyhtiöön vian selvittämiseksi. Katso videonauhurin, DVD/DVD-Combo-soittimen, kotiteatterin, tietokoneen ja muiden laitteiden kytkentä- ja käyttöohjeet kyseisten laitteiden käyttöoppaista.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, DPM ja *DDC*ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä;*ENERGY STAR*®nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. ENERGY STAR®- yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa ENERGY STAR® ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

Tavaramerkki- ja tuotelisenssitiedote

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.
Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

- **Takuu**
  Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamaa vahinkoa.
  Takuu ei kata vanhennusta.

- **Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?**
  LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos.Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

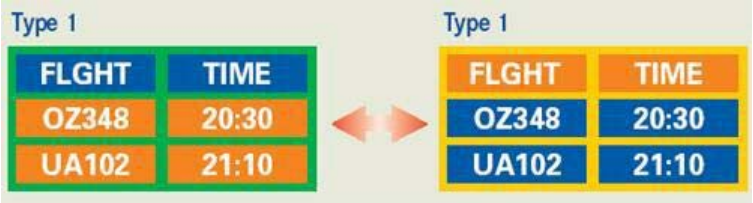
  Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

  - **Kun virta ei ole kytkettynä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila**
    Esimerkki)
    - Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
      - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 20 tuntia.
      - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
    - Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
      - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
    - Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

  - **Joidenkin sovellusten erityisohjeita**
    Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat
    On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

  - **Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.**
    Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

  - **Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).**
    Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.

    Vältä sellaisten merkkien ja taustavärin yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.
    Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

    - Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa).

    Esimerkki)

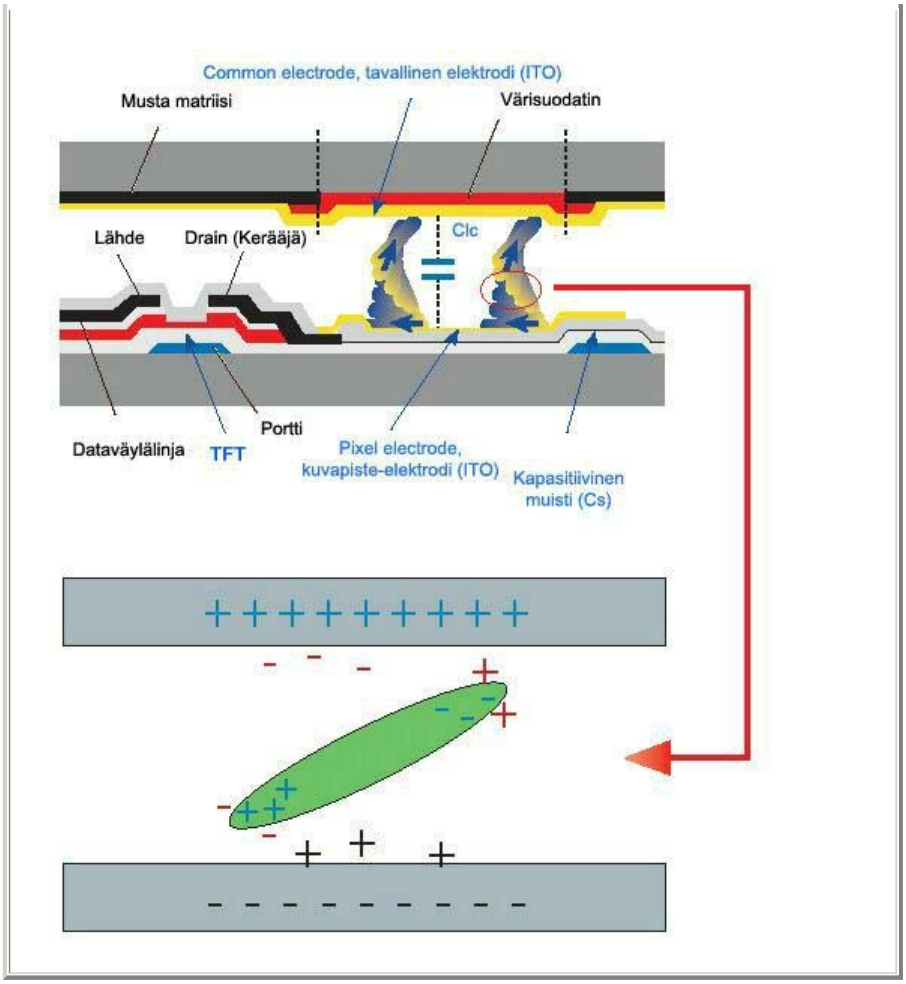
    - Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.

- Muuta taustaväri ja merkkien väri kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- Vaihda merkkien näyttäminen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.
Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekidettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan.
Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen.Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.